



通化師範學院  
TONGHUA NORMAL UNIVERSITY



# 物理学专业

2023 4

.....  
.....

专业 2020 人 美







|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |   |   |   |   |
|  | √ |   |   |   |
|  | √ |   |   |   |
|  |   | √ |   |   |
|  |   | √ |   |   |
|  |   |   | √ |   |
|  |   |   | √ |   |
|  |   |   |   | √ |
|  |   |   |   | √ |

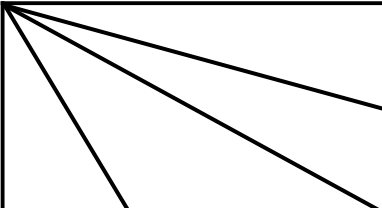
（： 一 人， 中 “√” ）

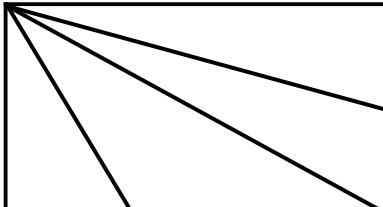
|  |  | H |   | M |   | M |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |   |   |   |   | M | L |   |  |  |
|--|--|---|---|---|---|---|--|--|---|--|---|---|--|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
|  |  | H |   |   |   | M |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |   |   |   |   | M | L |   |  |  |
|  |  | H |   |   |   | M |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |   |   |   |   | H | L |   |  |  |
|  |  | H | H |   | M |   |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |   | M |   |   |   | L |   |  |  |
|  |  | H | M | H |   |   |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  | M |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  | H | M | H |   |   |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  | M | H |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  | H |   |   | M |   |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |   | M |   |   |   | L |   |  |  |
|  |  | M | M | H |   |   |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   | H |   | H | H |  |  |   |  |   |   |  | H |  |  | M |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   | M |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |   |   |   | H | M | H |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   | M |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |   |   |   | H | M | H |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   | M |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |   | L | H | M |   | H |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   | M |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |   | L | H | M |   | H |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   | M |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  | M |   | H |   | L | H |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   | M |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  | M |   | H |   | L | H |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |   |  |  | M |  | H | H |  |   |  |  |   | M |   |   |   |   | H |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  | H |   | H |  |  |   |  |  |  |   |  |   | M |   |   | M |   |
|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|---|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  | H |   | H |  |  |   |  |  |  | M |  |   | M |   |   | M |   |
|  |  |  |  |  |  |  | H |   | H |  |  |   |  |  |  |   |  | M |   |   | M |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  | H |   |   |  |  |   |  |  |  |   |  | M |   |   | M |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  | M |   | H |  |  |   |  |  |  |   |  | M |   |   | M |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |   | H |   |  |  |   |  |  |  |   |  |   | M |   | M |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |   | H |   |  |  |   |  |  |  |   |  |   | M |   | M |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |   | H |   |  |  |   |  |  |  |   |  |   | M |   | M |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |   | H |   |  |  |   |  |  |  |   |  |   |   | M |   | M |   |
|  |  |  |  |  |  |  | H |   | H |  |  |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   | M |   |
|  |  |  |  |  |  |  | M |   | H |  |  |   |  |  |  |   |  |   | M |   |   | M |   |
|  |  |  |  |  |  |  | H |   | H |  |  |   |  |  |  |   |  |   | M |   |   | M |   |
|  |  |  |  |  |  |  | H |   | H |  |  |   |  |  |  |   |  |   | M |   | M |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |   | H |   |  |  |   |  |  |  |   |  |   |   | H |   | M |   |
|  |  |  |  |  |  |  | H | M | H |  |  | H |  |  |  |   |  |   |   | H |   |   | H |

|  |  |  |  |  |   |  |  | M |   | M |  |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|--|--|--|--|---|--|--|---|---|---|--|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |   |  |  | H |   | M |  |   |  |  |  |   |   | M |   |   |   |   | M |
|  |  |  |  |  |   |  |  | H |   |   |  |   |  |  |  |   | M |   | M |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |   |  |  |   | H |   |  |   |  |  |  |   |   |   |   | M |   |   | H |
|  |  |  |  |  |   |  |  |   | H |   |  |   |  |  |  |   |   |   |   | M |   |   | H |
|  |  |  |  |  |   |  |  | H |   | M |  |   |  |  |  |   | M |   |   | M |   |   |   |
|  |  |  |  |  |   |  |  |   |   | H |  |   |  |  |  |   | M |   |   | M |   |   | M |
|  |  |  |  |  |   |  |  | H |   |   |  |   |  |  |  |   |   |   |   | M |   |   | M |
|  |  |  |  |  |   |  |  | H |   | M |  |   |  |  |  |   |   |   | M |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |   |  |  | H |   | M |  |   |  |  |  |   |   |   | M |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |   |  |  | H |   | M |  |   |  |  |  |   |   |   | M |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |   |  |  | H |   | M |  |   |  |  |  |   |   |   | M |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |   |  |  |   |   | H |  | M |  |  |  |   | M |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |   |  |  | M |   |   |  | H |  |  |  | M |   |   |   | M |   |   |   |
|  |  |  |  |  | M |  |  |   |   |   |  | H |  |  |  |   |   |   |   |   | M |   |   |
|  |  |  |  |  | M |  |  |   |   |   |  | H |  |  |  |   | M |   |   |   |   | H |   |

|                                                                                   |  |  |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|--|
|  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  |   |   |  |   |   | Н | Н |   |   |   |   |   | Н |   | М |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  |   |   |  | Н |   |   | Н | М |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  |   |   |  |   |   | Н |   | Н |   |   |   | М |   |   |   | Н |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  |   | М |  |   |   |   |   |   | Н | Н | Н |   |   |   |   |   |  | Н |  |
|                                                                                   |  |  |   |  | М |   |  |   | М |   |   | Н |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  | Н |   |  |   | Н | Н |   |   | Н |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  |   |   |  |   |   | Н | М |   |   |   | Н |   |   |   |   | Л |  | Н |  |
|                                                                                   |  |  |   |  |   | Н |  |   |   |   |   | М | Н |   | Н | Н |   |   |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |  | Н |  |   | Н |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | М |   | Н | М |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  |   |   |  |   | М |   | Н |   |   |   |   |   | М |   |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  |   |   |  |   | М |   | Н |   |   |   |   |   |   |   |   | Н |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  |   |   |  |   | М |   | Н |   |   |   |   |   |   |   |   | Н |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  |   |   |  |   |   | М | Н | Н |   |   |   |   |   |   | М |   |  | Н |  |
|                                                                                   |  |  |   |  | М |   |  |   |   | М | Н | Н |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  | Н | М |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Н |   | М |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  | М |   |  |   |   | Н | Н |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |  |   |  | М |   |  |   |   |   | Н |   |   | Н |   | Н |   |   |   |   |  |   |  |

|                                                                                   |  |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|---|---|--|---|---|---|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|--|
|  |  |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |   |  |   | H |  |   |   |   |  | H |   |  | H | H | H |   | H |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |   |  |   | M |  |   |   |   |  |   | H |  | L |   |   |   |   | H |   |  | H |  |
|                                                                                   |  |   |  |   |   |  | H |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   | H |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |   |  |   |   |  | H |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   | H |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |   |  |   |   |  | H |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   | H |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |   |  |   |   |  | H |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   | H |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |   |  |   |   |  | H |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   | H |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |   |  |   |   |  |   | H |   |  |   |   |  |   |   |   |   | H |   |   |  |   |  |
|                                                                                   |  |   |  |   |   |  |   |   | H |  |   |   |  |   |   |   |   |   | M |   |  | M |  |
|                                                                                   |  |   |  |   |   |  |   |   | H |  |   |   |  |   |   |   |   |   | M |   |  | M |  |
|                                                                                   |  |   |  |   |   |  |   |   | H |  |   |   |  |   |   |   |   |   | M |   |  | M |  |
|                                                                                   |  |   |  |   |   |  |   |   | H |  |   |   |  |   |   |   |   |   | M |   |  | M |  |
|                                                                                   |  | M |  |   |   |  | H |   |   |  |   |   |  |   |   |   | M |   |   | M |  |   |  |
|                                                                                   |  |   |  |   |   |  | M |   |   |  |   |   |  |   |   | M |   |   |   | H |  |   |  |
|                                                                                   |  |   |  | M |   |  | M |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   | H |   | H |  |   |  |
|                                                                                   |  |   |  | M |   |  | M |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   | H |   |   |  |   |  |

|                                                  |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|--------------------------------------------------|--|--|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                  |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                  |  |  |  | M |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |   | H |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                  |  |  |  | H |   |   |   |  | H |   |   |   |  |   |   |   |   | H | M |   |   |   |  |
|                                                  |  |  |  | M |   | H |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   | M |   | H |   |   |   |  |
|                                                  |  |  |  |   | M |   |   |  | M |   |   | H |  |   |   |   |   |   |   |   | H |   |  |
|                                                  |  |  |  |   | M |   |   |  |   |   | H |   |  |   |   |   | H |   |   |   |   | H |  |
|                                                  |  |  |  |   |   |   | H |  |   |   |   |   |  |   |   |   | M |   |   |   |   |   |  |
|                                                  |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  | M | H |   |   | M | H |   |   |   |  |
|                                                  |  |  |  | M |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   | M | M |   |   |   | H |  |
|                                                  |  |  |  | H |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   | M |   |   |   |   |  |
|                                                  |  |  |  | M |   |   |   |  |   | H |   |   |  |   |   |   | M | H |   | H |   |   |  |
|                                                  |  |  |  | H |   |   |   |  |   | H |   |   |  |   |   |   | M | M | M |   |   |   |  |
|                                                  |  |  |  |   |   | H |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   | M | M | M |   |   |   |  |

（： “H、M、L” 业 。）



|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | / |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[illegible]



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

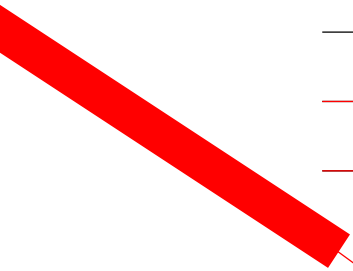
专业 2016 人 



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |



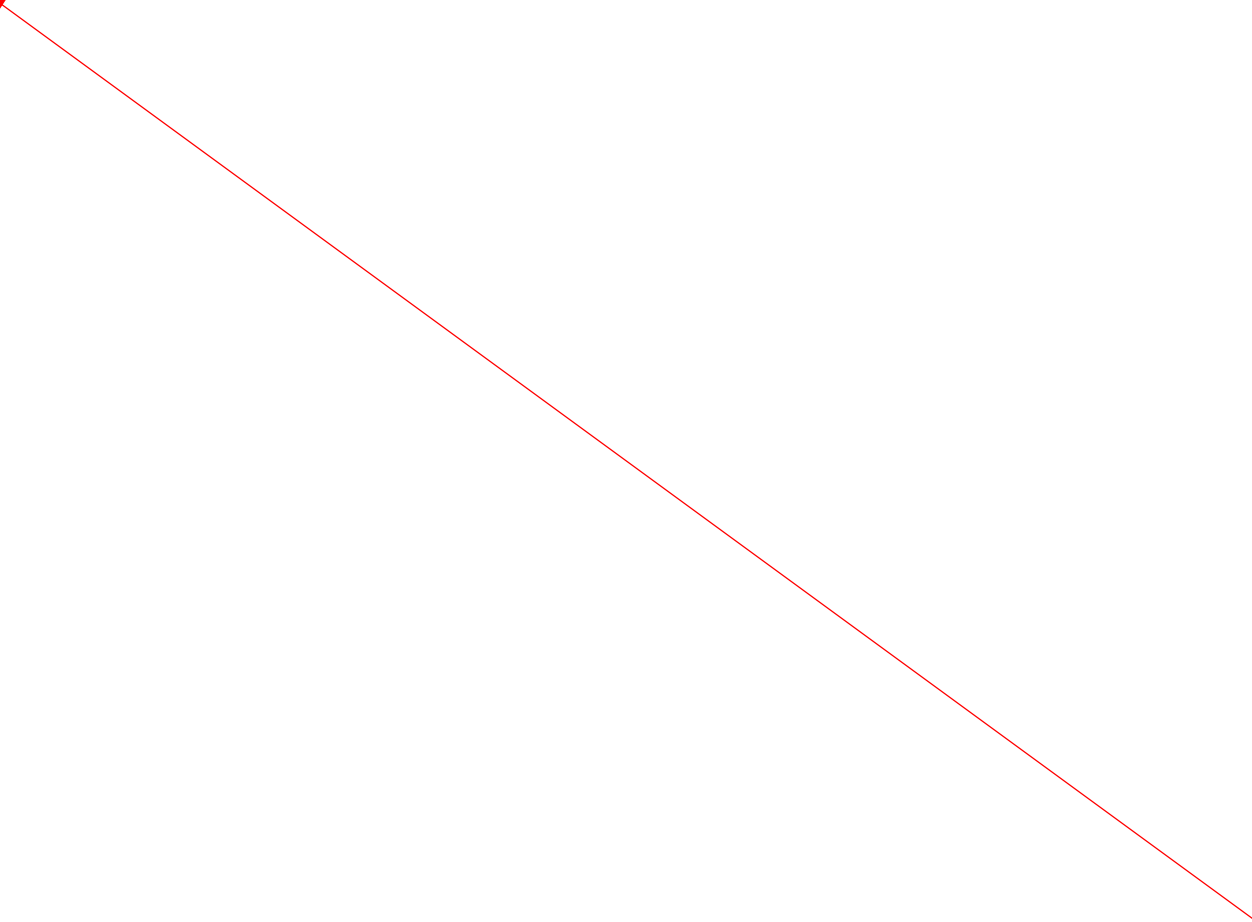
---

---

---

---

---



---



|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

