

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



2 原油  $\longrightarrow$  2 精炼油 + 1 氢

1 精炼油 + 2 氢  $\longrightarrow$  3 氢 + 1 高能石墨


蓝糖 20 / min

1 电路板 45 / min

1 磁线圈 45 / min

2 铁块 60 / min + 1 铜块 60 / min

2 磁铁 40 / min + 1 铜块 60 / min

$$1 : \frac{20}{45} : \frac{20}{45} : \frac{40}{60} : \frac{20}{60} : \frac{40}{40} : \frac{20}{60}$$


$$1 : \frac{4}{9} : \frac{4}{9} : \frac{2}{3} : \frac{2}{3} : 1$$

$$9 : 4 : 4 : 6 : 6 : 9$$

3 x 60 原 / min

3 x 2 x 30 原 / min  $\longrightarrow$  30 氢 / min 60 精 / min

3 x 4 x 15 精 / min  $\longrightarrow$  60 氢 + 60 碳