


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 4t / min

1 磁线圈 4t / 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 \times 60 原 / min

3 \times 2 \times 30 原 / min \longrightarrow 30 氢 / min 60 精 / min

3 \times 4 \times 1 t 精 / min \longrightarrow 60 氢 + 60 磁