

6/1/2

1.) 10 columns

5 linear

3 transmission

2 (cylinder, r)

$$a) 10 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 2 = 300$$

$$b) 3 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 2 = 90$$

2.)

$$a) 26^3 \cdot 10^3 = 17576000$$

$$26 \cdot 25 \cdot 24 \cdot 10 \cdot 9 \cdot 8 = 11232000$$

$$3.) \quad \frac{00}{1} \cdot 12! \cdot \frac{00}{1} = 479001600$$

$$4.) \quad 12 \cdot 11 \cdot 10 \cdot 9 = 11880$$

$$5.) \quad a) \quad 9! = 362880$$

$$b) \quad 5! \cdot 5! = 120 \cdot 120 = 14400$$

$$c) \quad 5 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 1 = 2880$$