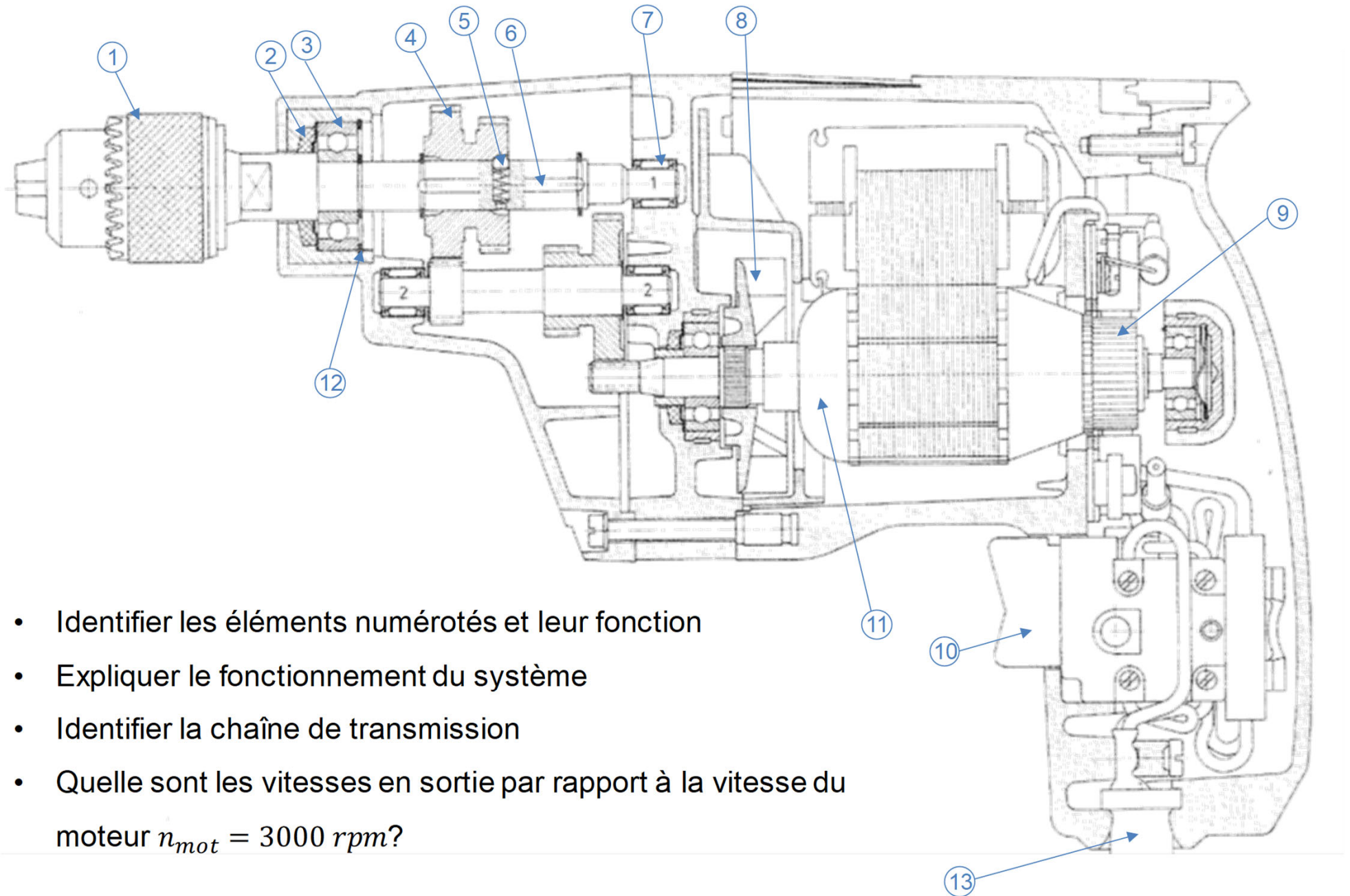
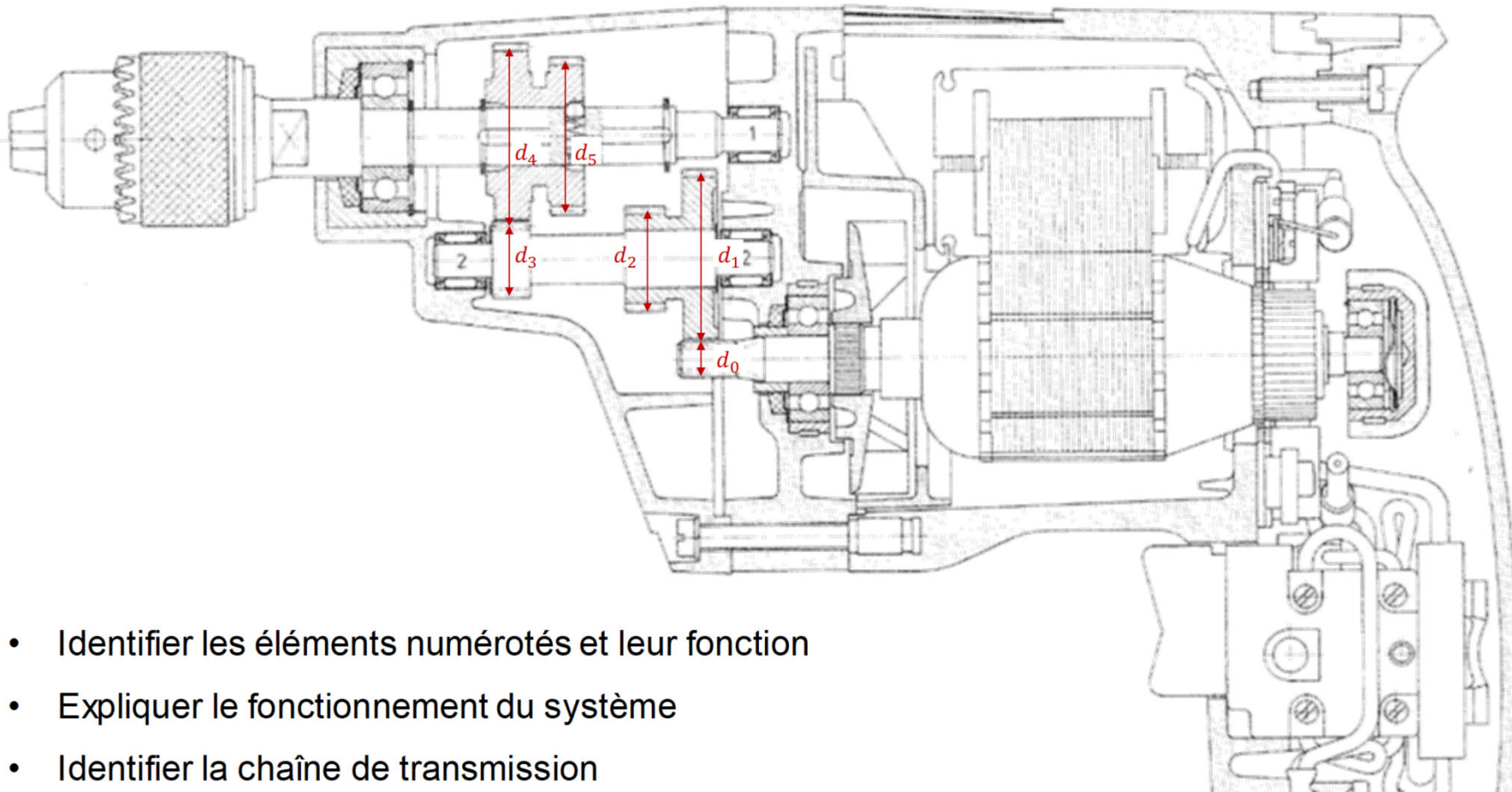




- Identifier les éléments numérotés et leur fonction
- Expliquer le fonctionnement du système
- Identifier la chaîne de transmission
- Quelle sont les vitesses en sortie par rapport à la vitesse du moteur $n_{mot} = 3000 \text{ rpm}$?



- Identifier les éléments numérotés et leur fonction
- Expliquer le fonctionnement du système
- Identifier la chaîne de transmission
- Quelle sont les vitesses en sortie par rapport à la vitesse du moteur $n_{mot} = 3000 \text{ rpm}$?

$$n_{mot} := 3000 \text{ min}^{-1}$$

$$d_0 := 5.7 \text{ mm}$$

$$d_1 := 27.5 \text{ mm}$$

$$d_2 := 16.6 \text{ mm}$$

$$d_3 := 11.4 \text{ mm}$$

$$d_4 := 29.4 \text{ mm}$$

$$d_5 := 24.8 \text{ mm}$$

$$i_A := \frac{d_1}{d_0} \cdot \frac{d_4}{d_3} = 12.442$$

$$n_{outA} := \frac{n_{mot}}{i_A} = 241.1 \cdot \text{min}^{-1}$$

$$i_B := \frac{d_1}{d_0} \cdot \frac{d_5}{d_2} = 7.208$$

$$n_{outB} := \frac{n_{mot}}{i_B} = 416.2 \cdot \text{min}^{-1}$$