

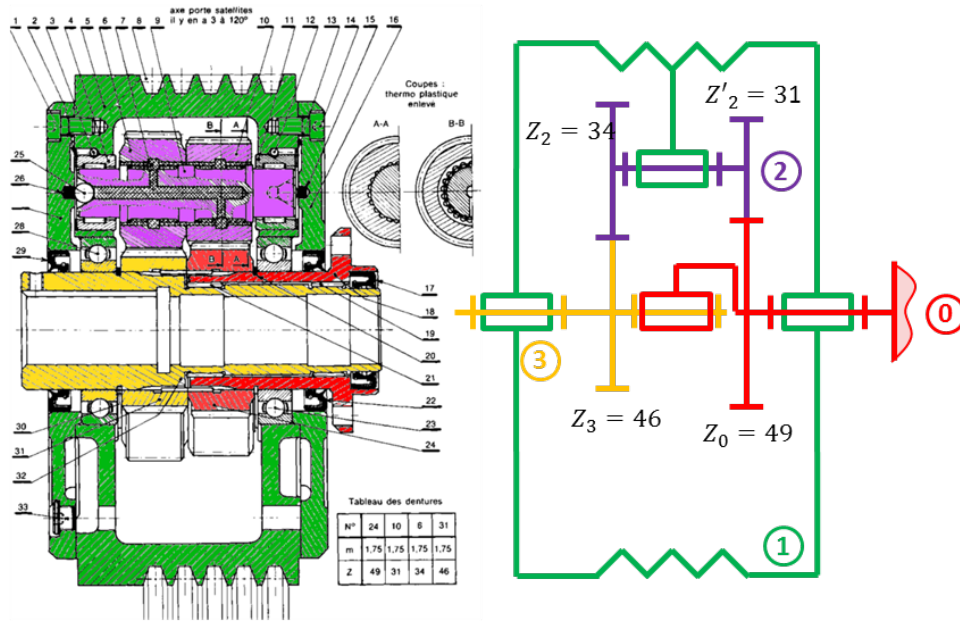
Poulie Redex ★

Soit le train d'engrenages suivant.

D'après ressources de Stéphane Genouël.

A3-05

C2-06



Question 1 Tracer le graphe des liaisons.

Question 2 Déterminer littéralement, en fonction des nombres de dents, la loi E/S du système (c'est-à-dire le rapport de transmission).

Éléments de correction

1. .
2. $\frac{\omega_{30}}{\omega_{10}} = 1 - \frac{Z_0 Z_2}{Z'_2 Z_3}$.

Corrigé voir .