



Voici le plan d'ensemble d'un réducteur ATV. L'entrée est l'arbre 4 dont la portée excentrée constitue le porte satellite.

On donne :

- $Z_1 = 166$
- $Z_2 = 160$
- $Z_2' = 164$
- $Z_3 = 170$

Questions :

- 1°) Quel est le type de ce train ?
- 2°) Réalisez le schéma cinématique du réducteur
- 3°) Que vaut w_1 ?
- 4°) Appliquez Willis pour déterminer λ .
- 5°) Quel est le rapport de réduction r . Qu'en pensez vous ?

