

le produit du rayon de la balle de la 1^{ère} vitesse
et du rayon du différentiel :

$$\frac{34 \times 33}{31 \times 8} = \frac{563}{128} = 4,154$$

⑥ : 1 tour de roue correspond à 4,5 tours de
moteur.
le moteur tourne à 3000 trs/min.

on calcule les tours de roue par minutes :

$$\frac{3000 \times 2000}{6,15} = 466,6 \text{ tours/minutes.}$$

$$60 \text{ minutes} = 1 \text{ h.}$$

$$\text{donc } 466,6 \times \frac{60}{60} = 11,11 \text{ tours/heure}$$

calcul
fini