

# Probleme de calcul

Martie 2023

1. Câte rotații pe minut (rpm) efectuează paletele unui cooler dacă după ce a fost filmat cu o cameră înaltă de viteză la 60 FPS (frame per second) s-a observat că acestuia îi trebuie 3 FPS pentru o rotație completă.

**Soluție.**

$$60FPS$$

$$1RPS = 3FPS$$

$$60s/min * 20RPS = 1200RPM$$