



- Trọng lực $p = (20 + 50) \cdot 10 = 700\text{N}$
- Chiều dài $l = 40\text{cm}$

trọng lực mỗi bánh : $P = (700/6) \cdot 10 = 11,6 \cdot 10 = 116\text{N}$

hệ số ma sát : $\mu = 0.5$ và $N = P$

Bảng 13.1. Bảng hệ số ma sát trượt (gần đúng) của một số vật liệu

Vật liệu	Hệ số ma sát trượt
Gỗ rắn trên gỗ rắn	0,25
Da trên gỗ	0,4
Da trên gang	0,28
Thép trên đất cứng	0,2-0,4
Lốp cao su trên đất cứng	0,4-0,6
Thép trên thép	0,2

$$F_{ms} = 0.5 \cdot 116 = 58\text{N}$$

$$\Rightarrow \text{moment} = 58 \cdot 200 = 11600\text{N.mm}$$

$$\text{CÔNG SUẤT : } P = (11600/1000) \cdot 2 \cdot 3.14 \cdot 0.5 = 36.42 \text{ W}$$