

Corrigé

$$\begin{aligned}\vec{P} \cdot \vec{AG} &= P \times AG \times \cos(90 + 10) \\ &= mg \times 2000 \times \cos(100) \\ &= 20 \times 9,8 \times 2000 \times \cos(100) \approx -6,8 \cdot 10^4 \text{ J.}\end{aligned}$$

Le travail du poids du tandem sur la distance AG est de $-6,8 \cdot 10^4 \text{ J}$.