

Puissance des actions mécaniques extérieures

On considère un solide S .

$$\begin{aligned} P(\text{ext} \rightarrow S) &= \{\mathcal{T}_{\text{ext} \rightarrow S}\} \otimes \{\mathcal{V}_{S/\mathcal{R}}\} \\ &= \vec{F}(\text{ext} \rightarrow S) \cdot \vec{V}(A \in S/\mathcal{R}) + \vec{M}(A, \text{ext} \rightarrow S) \cdot \vec{\Omega}(S/\mathcal{R}) \end{aligned}$$