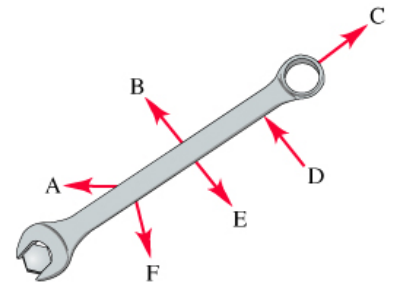


PHYSQ 124
Quiz 5, 1er novembre 2022 (solution)

La clé (*wrench*) ci-contre subit l'action de plusieurs forces. Classez les forces (A à F) selon la grandeur de leur moment de force sur la clé, mesuré par rapport à un axe centré sur l'écrou (*bolt*)



Solution

On compare les produits $\tau = r F \sin\theta$, et on obtient

largest				smallest
D	B E	F	A	C