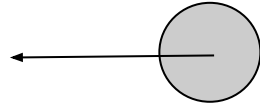
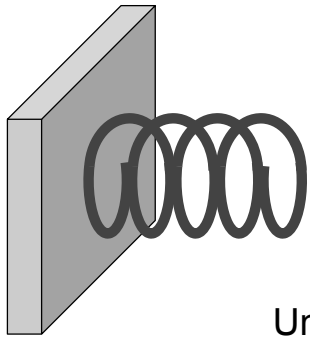


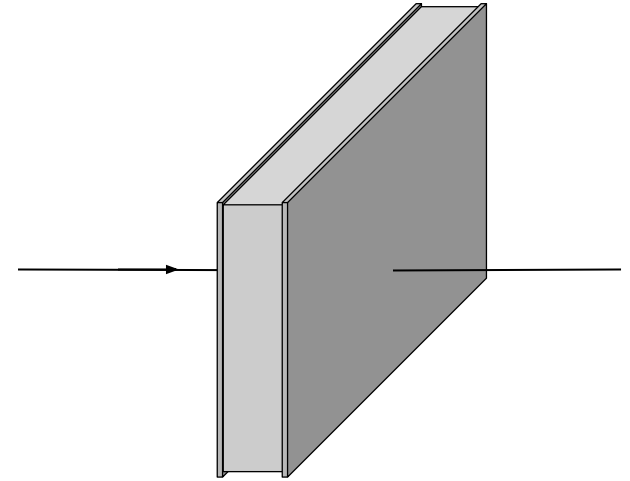
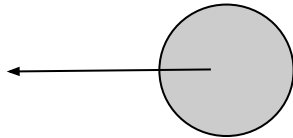
Une latte de dimensions connues est percutée par une boule. Quel matériau de latte peut encaisser sans dommage le choc le plus violent ?



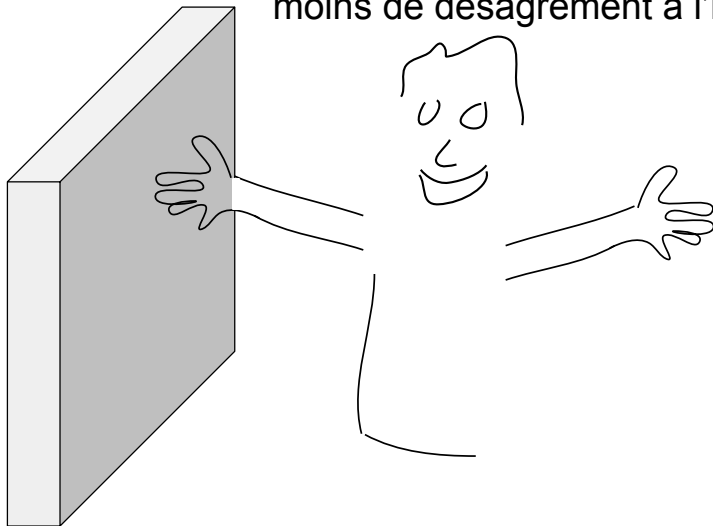
Un condensateur constitué de 2 plaques métalliques séparées par un espaceur est chargé par un courant fixé. Quel matériau d'espaceur permet de stocker la plus grande charge électrique sur les plaques métalliques ?



Un ressort de dimensions connues est percuté par une boule. Quel matériau de ressort peut encaisser sans dommage le choc le plus violent ?



Un imprudent touche involontairement une paroi chaude. Quel matériau de paroi cause le moins de désagrément à l'imprudent ?



Concevoir un dispositif de mesure de résistance thermique R_{th} pour une gamme de matériau : l'échantillon est placé entre 2 plaques aux températures T_1 et T_2 . Comment imposer une différence de température ? Comment mesurer R_{th} ?

