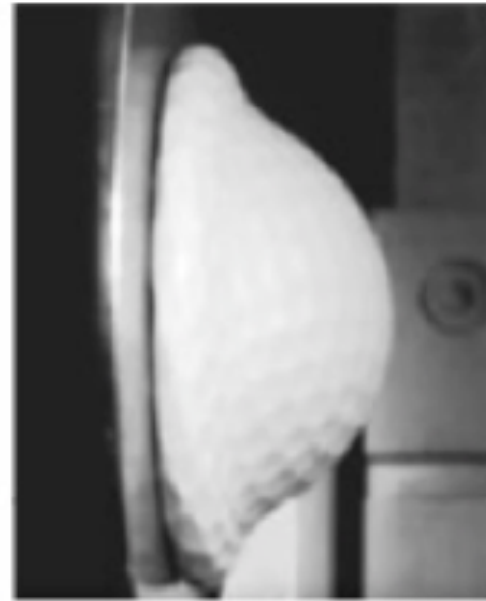


1 Effets d'une énergie

Une balle de golf est lancée à 240 km/h contre une plaque d'acier. Son impact a été photographié ci-contre.

1. Quels types d'énergie possède la balle juste avant l'impact ?

2. D'après cette image, quel est l'effet de l'énergie cinétique au moment de l'impact ? Décrire l'observation faite.



1. La balle possède de l'énergie cinétique (E_c) et de l'énergie de position (E_p), juste avant l'impact.

2. Lors de l'impact, l'énergie cinétique a pour effet de déformer de la balle.