

## Temat: Energia potencjalna grawitacji i sprężystości

Materiały: podręcznik, epodreczniki

link: <https://epodreczniki.pl/a/energia-potencjalna-grawitacji-i-sprezystosci/D23fT86hR>

film: <https://www.youtube.com/watch?v=bY47tv5Crk8>

**Energia potencjalna grawitacji** – energia układu ciał oddziałujących siłami grawitacyjnymi. Wartość tej energii zależy od masy ciał oraz od odległości między nimi. Rośnie, gdy zwiększa się odległość między oddziałującymi ciałami, oraz jest większa w przypadku ciał o większej masie.

**Energia potencjalna sprężystości** – jedna z form energii mechanicznej. Mają ją ciała odkształcone sprężystością. Odkształcone to znaczy rozciągnięte, ściśnięte, wygięte lub skręcone. Wartość tej energii jest wprost proporcjonalna do kwadratu odkształcenia oraz zależy od własności sprężystych odkształcanego ciała. Zawsze jest równa pracy, jaką trzeba włożyć, aby odkształcić ciało.

Proszę wykonać ćwiczenia ze z strony epodreczniki, sfotografować i przesłać notatkę na adres [nauczyciel1az@wp.pl](mailto:nauczyciel1az@wp.pl)