Metodický návod na použití tematického celku: Mechanická práce

Strana 2

Vysvětlení pojmu mechanická práce na příkladech z praxe.

Strana 3

Objasnění výpočtu mechanické práce – na čem mechanická práce závisí.

Strana 4

Odvození jednotky práce – podmínky konání práce.

Strana 5

Konání práce konstantní silou , která je rovnoběžná s trajektorií – viz.obrázek.

Strana 6

Příklad zvedání tělesa – použít animaci.

Strana 7

Početní řešení animovaného příkladu – odsunout řešení.

Strana 8

Objasnění konání práce silou, která má k trajektorii úhelα

Strana 9

Řešení úlohy sportovec táhne sáně – postupně odkrýt řešení.

Strana 10

Mechanická práce řešená pomocí grafu – pracovní diagram.

Strana 11

Grafické řešení slovní úlohy – řešení odkrýt.