

7 . házi feladat

Beadási határidő: ápr. 17. kedd, ill. ápr. 19. csütörtök

Adott erő potenciálját az alábbi függvény adja meg:

$$U = 2xy^2 + 16 - 3xz$$

- a. Adjuk meg a potenciálhoz tartozó erőt!
- b. Mekkora munkát végez az erőtér, ha egy testet a $P_0 (1,-2,3)$ pontból a $P_1 (-4,5,-6)$ pontba mozgatunk a pontokat összekötő egyenes mentén?
- c. Mekkora erő hat a testre a P_0 kezdőpontban?