

7. házi feladat

Beadási határidő: ápr. 16. csütörtök

Egy $\mathbf{E} = (3-2y) \mathbf{i} - 2(x+yz) \mathbf{j} - y^2 \mathbf{k}$ [N/kg] alakú erőtérből egységnyi tömegű test mozog az $\mathbf{r} = (t^2+1) \mathbf{i} + (t-1) \mathbf{j} + 2t \mathbf{k}$ [m] görbe mentén.

Mekkora munkát kell végeznünk, míg a $P_0 (2,-2,-2)$ pontból a $P_1 (2,0,2)$ pontba juttatjuk a testet?