

1. házi feladat

Beadási határidő febr. 21. ill. 23.

Egy test gyorsulása

$$\mathbf{a}(t) = (2t + 1) \mathbf{i} + \pi^2 \cos(3\pi t) \mathbf{j}.$$

A $t = 0$ s-ban $\mathbf{v} = 2 \mathbf{i} + 22 \mathbf{j}$.

Mennyi lesz $t = 4$ s-ban

a) a sebesség nagysága?

b) a sebességvektornak az x tengellyel bezárt szöge?