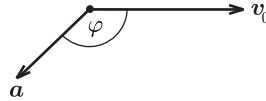


Az *ábra* egy pontszerű test sebességét és gyorsulását mutatja a mozgás kezdőpillanatában. A test gyorsulásának iránya és nagysága állandó.



- Mennyi idő múlva lesz a test sebességének nagysága ugyanakkora, mint a kezdőpillanatban volt?
 - Mikor lesz a sebessége minimális?
 - Mekkora a test pályájának minimális görbületi sugara?
- (Adatok: $a = 6 \text{ m/s}^2$, $v_0 = 24 \text{ m/s}$, $\varphi = 120^\circ$.)