8.19. Szerkesszük meg egy pontszerű test harmonikus rezgőmozgásának kitérés–idő grafikonját, ha az amplitúdó 30 cm, és az egyensúlyi helyzeten való két, egyirányú áthaladás között eltelt idő 4 s!

Megoldás:

8.19. $A = 0{,}3$ m; $T = 4$ s. Feltételeztük, hogy $\varphi = 0$.

