

Egy futószalag T ideig állandó sebességgel mozog, az ezt követő T ideig áll, majd ismét T ideig mozog az előbbi sebességgel. Mérés alapján tudjuk, hogy az egymást követő 100 s-os időtartamok alatt 20 m, 20 m, 10 m, 10 m, 20 m, 20 m, 10 m, 10 m stb. utat tesz meg. Mekkora a szalag sebessége? Mekkora a T idő?