

Az *ábra* szerinti kapcsolásban a potenciométer érintkezője harmonikus rezgőmozgást végez a két szélső helyzet között. Mekkora az A és B pontok között mérhető feszültség effektív értéke? A telep belső ellenállását elhanyagolhatjuk.
Adatok: $U = 100\text{ V}$, $R = R_1 = 1\text{ k}\Omega$.

