

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:*  $U = 100 \text{ V}$ ,  $R = R_1 = 1 \text{ k}\Omega$ .

