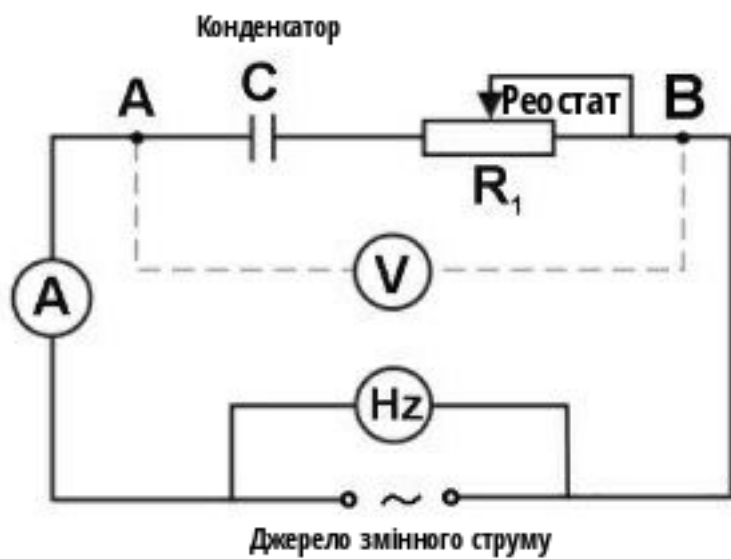


1. змінний електричний струм - це струм сила та напрямок якого періодично змінюються з часом за законом гармонічних коливань;



2.

3.

$$I = \frac{U'}{\sqrt{R_1^2 + X_c^2}} \quad X_c = \frac{1}{\omega C}$$