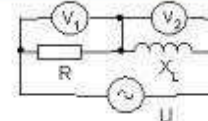


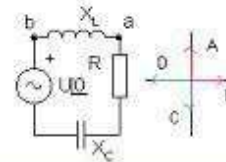
1) Koliki je napon izvora ako voltmetri pokazuju 60 i 80 V?

- ☐ neodgovoreno
☐ A) 20 V
☐ B) 140 V
☐ C) nema dovoljno podataka
☒ D) 100 V



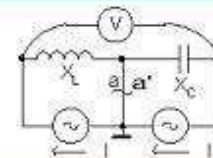
2) Koji od prikazanih vektora pokazuje napon U_{ab} ako je $X_L > X_C$ a napon izvora ima početni fazni kut nula?

- ☐ neodgovoreno
☐ A) B
☒ B) A
☐ C) D
☐ D) C
☐ E) nitijedan



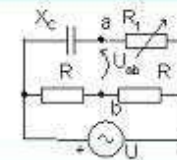
3) Hoće li se i kako promijeniti pokazivanje voltmetra ako dođe do prekida na označenom mjestu? ($X_L = 2X_C$)

- ☒ neodgovoreno
☐ A) smanjiti će se
☒ B) neće se promijeniti
☐ C) nema dovoljno podataka
☐ D) povećat će se



4) Kako se promijeni napon U_{ab} (efektivna vrijednost) ako se otpor R_1 smanji od $R = X_C$ na nulu?

- ☒ neodgovoreno
☐ A) poveća se na U
☐ B) smanji se na nulu
☐ C) smanji se od U na U/2
☐ D) ne promijeni se



5) Koliki je fazni kut napona U_{ao} u odnosu na napon izvora U ako dođe do prekida u otporu R_1 (R_1 postane beskonačan)?

- ☒ neodgovoreno
☐ A) U_{ao} zaostaje za 90°
☐ B) U_{ao} predhodi za 90°
☐ C) U_{ao} je u protufazi sa U
☐ D) U_{ao} je u fazi sa U

