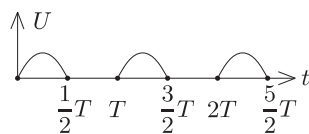
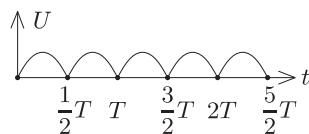


A 230 V effektív értékű és 50 Hz frekvenciájú, szinuszosan változó hálózati feszültséget szeretnénk egyenirányítani. Rendelkezésünkre áll négy ugyanolyan, ideális dióda, melyek közül akárhányat felhasználhatunk.

a) Milyen kapcsolást állítsunk össze az „egyutas” egyenirányításhoz?



b) Milyen kapcsolást állítsunk össze a „kétutas” egyenirányításhoz?



c) Határozzuk meg mindkét esetben a kapott feszültség effektív értékét!