

- 1) Ismertesse a villamos tér fogalmát!
- 2) Ismertesse a villamos térerősség fogalmát, jelét, mértékegységét!
- 3) Ismertesse a dielektromos eltolás fogalmát, jelét, mértékegységét!
- 4) Sorolja fel a villamos tér erővonalainak tulajdonságait!
- 5) Mi a dielektromos állandó fogalma, jele, mértékegysége!
- 6) Mi történik a szigetelő anyagokban villamos tér hatására?
- 7) Mit fejez ki a relatív permittivitás?
- 8) Milyen fizikai jelenséget értünk villamos megosztás alatt?
- 9) Milyen fizikai jelenséget értünk csúcshatás alatt?
- 10) Ismertesse a kapacitás fogalmát, jelét, mértékegységét!
- 11) Ismertesse a síkkondenzátor felépítését!
- 12) Hogyan számítható a kapacitás a geometriai adatok alapján?
- 13) Áramköri szempontból minek nevezzük a kondenzátort?
- 14) Soroljon fel kondenzátor típusokat az alkalmazott dielektrikum alapján!
- 15) Milyen adatok vannak feltüntetve a kondenzátorokon?
- 16) Mit értünk átütési szilárdság alatt, és mi a mértékegysége?
- 17) Hogyan számítható a sorosan kapcsolt kapacitások eredője?
- 18) Hogyan számítható a párhuzamosan kapcsolt kapacitások eredője?
- 19) Mit értünk az időállandó fogalma alatt!
- 20) Milyen összefüggéssel számítható az időállandó RC hálózat esetén?
- 21) Minek értelmezzük a kapacitást egyen- illetve váltakozó áramú szempontból?

\*\*\*