

## 1. TÉMAKÖR

Válaszoljon az alábbi kérdésekre rajz + képlet + szimbólumok jelentése + mértékegység feltüntetésével

1) Elméleti kérdés / 2 pont **Coulomb törvény, mértékegységek**

2) Gyakorlati Feladat / 2 pont **A felületű, Q töltésű síklap elektromos tere a távolság függvényében**

3) Elméleti kérdés / 3 pont **Elektromos potenciál definíciója, az elektrosztatika I. alaptörvénye (zárt görbe)**  
(bővebb kifejtés)

4) Gyakorlati Feladat / 3 pont **Számolja ki két koncentrikus (belül üres) fémgömb elektromos terét a középponttól vett távolság ( $r$ ) függvényében (a gömbökön kívül és belül is!).**

