

II. TÉTEL (30 pont) – Varianta 009

II.1. Határozza meg a hegesztéses kötés fogalmát. (4p)

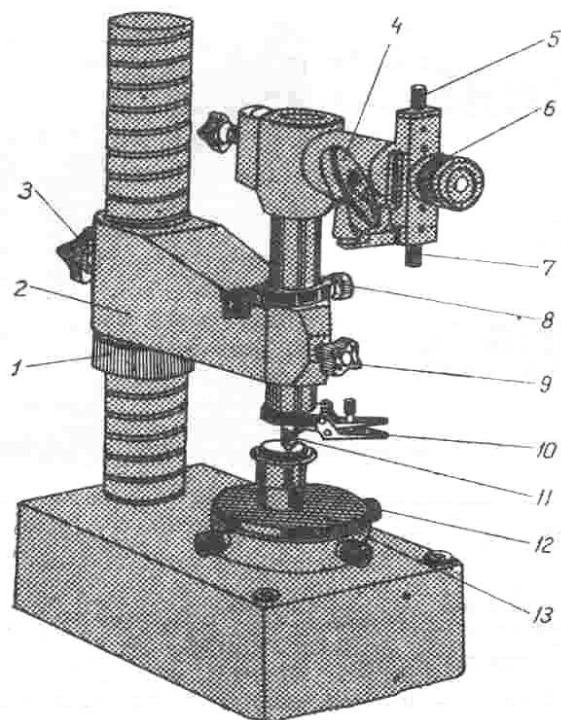
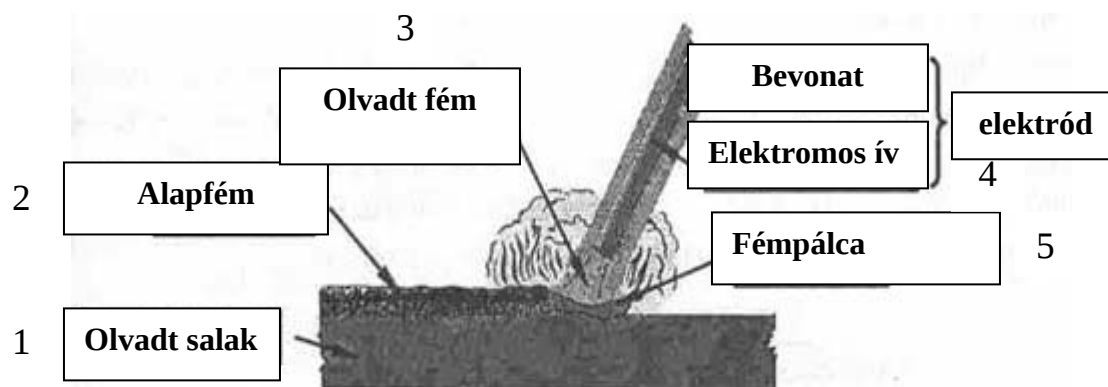
II.2. Írja a vizsgalapra a hiányzó részeknek megfelelő helyes információt. (6p)

a. A rezolúció (felbontóképesség) egyenlő a1..... utolsó helyértékének egységével (egy digit).

b. A kapcsos kötések létrehozhatók kötőkapcsokkal vagy2..... .

c. Egy áramkör alkotó elemei közötti kötések működőképességét mérőműszerekkel vagy3..... ellenőrzik.

II.3. Az alábbi ábrán a bevont fémelektrodás villamos ívhegesztés látható. Az **1, 2, 3, 4 és 5** jelölésű alkotó részek megnevezései tévesen vannak elhelyezve. Készítse el újra az ábrát és tüntesse fel helyesen a jelöléseket. (10 p)



II.4. Az alábbi ábra egy függőleges optimétert ábrázol.

a. Válasszon ki és azonosítson az optiméteren három alkotóelemet, megjelölve a kiválasztott elemek ábra szerinti számát.

b. Magyarázza meg, hogy történik a mérendő test tengelye és a műszer asztala közötti merőlegesség beállítása. (10p)

