

II. TÉTEL (30 pont) – Varianta 002

II.1. Írja le a szegecseleési technológia eljárásának meghatározását.

(4p)

II. 2 Írja a vizsgalapra a hiányzó részeknek megfelelő helyes információt.

(6p)

a. A hűtéssel megvalósított zsugorkötés eljárásának alapját, a befogott alkatrész képezi, amely a hőmérséklet csökkentésével hozható létre.

b. A rezolúció (érzékenységi küszöbérték), a bemenő mennyiségnek az aértéke, amely képes a kimenő mennyiség észlelhető változását létrehozni.

c. Akötések, az összekötendő alkatrészek kapcsolatát valamilyen köztes elem vagy anyag által hozzák létre.

II. 3. Írja le a zsugorkötés melegítési hőmérsékletének kiszámításához használt alábbi összefüggés helyes alakját, és nevezze meg a képletben szereplő jeleket.

(10p)

$$t = t_d + t_a - t_s \text{ [}^{\circ}\text{C]}$$

II. 4. A hegesztés egy nem oldható kötés.

a. Pontosítsa az adalékanyag külső felületének három lehetséges formáját.

b. Nevezze meg a hegesztési eljárás két előnyét.

(10p)