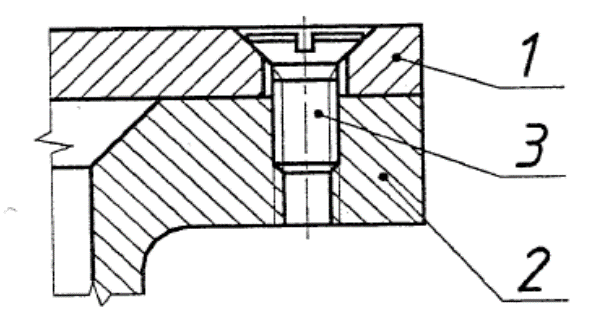
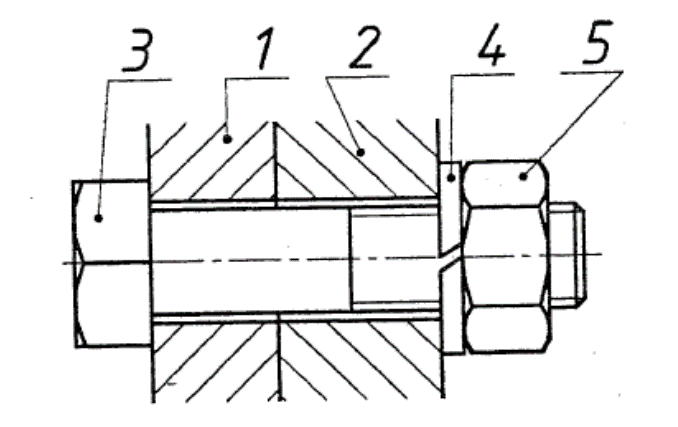
**Csavarkötések –** Rajzolvasó kérdések

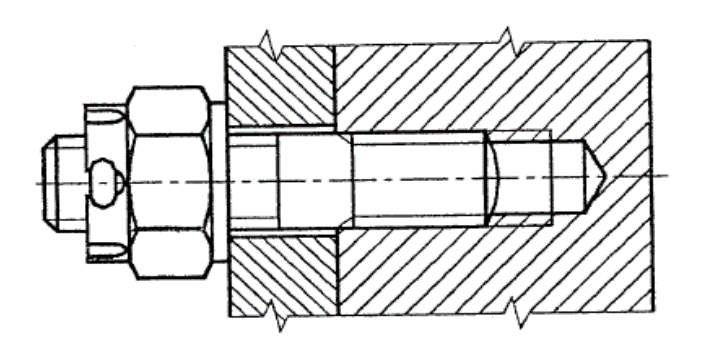
1. **Közvetlen csavarkötés**

****

1. Hány darab alkatrész látható a szemléltető rajzon? **(3 db alkatrész látható)**
2. Nevezzük meg az egyes tételeket! **(1: Fedél, 2: Perem, 3: Süllyesztett fejű csavar)**
3. Soroljuk fel a szabványos alkatrészeket! **(Süllyesztett fejű csavar)**
4. Mit jelent a menet jelképes ábrázolása? **(Nincsenek kirajzolva a menetprofilok)**
5. Mit jelent az M8 méretelőírás? **(M: Menetprofil betűjele ebben az esetben Metrikus métermenet, 8: Névleges méret)**
6. Mit jelent az anyamenet névleges átmérője? **(Legnagyobb méret, vékony vonallal jelölve)**
7. Mit jelent az anyamenet magátmérője? **(Legkisebb méret, vastag vonallal jelölve)**
8. Hogyan találkozik a rajzon az orsó és anyamenet mérete? **(Azonos méret: orsó vastag, anya vékony)**
9. Milyen geometriai formák határozzák meg a csavarfejet? **(Csonka kúp, Hatoldalú hasáb)**
10. Az összeállítási rajzon melyik alkatrész van nézetben és miért? **(Csavar, mert tilos metszeni)**
11. **Közvetett csavarkötés**

****

1. Hány darab alkatrész látható a szemléltető rajzon? **(5 db alkatrész látható)**
2. Nevezzük meg az egyes tételeket! **(1: lemez, 2: lemez, 3: hatlapfejű csavar, 4: orros rugós alátét, 5: hatlapú csavaranya)**
3. Soroljuk fel a szabványos alkatrészeket! **(3: hlf. csavar, 4: orros rugós alátét, 5: hl. csavaranya)**
4. Milyen tulajdonságokat rögzítenek a szabványok az egyes gépelemekről? **(Méretek, szilárdsági tulajdonságok, mechanikai tulajdonságok)**
5. Mit jelent az M12 méretelőírás? **(M: Menetprofil betűjele ebben az esetben Metrikus métermenet, 12: Névleges méret)**
6. Milyen menetjellemző határozza meg a csavarfej méreteit? **(Névleges méret: d)**
7. Hány mm a csavarfej magassága? **(0,7 x d)**
8. Hány mm a csavarfej csúcstávolsága? **(2 x d = C)**
9. Mit jelent a laptávolság fogalma? **(Hatszög párhuzamos oldalainak távolsága 0,866 x C)**
10. Mit jelent az 1x45° éltompítás a csavarszár végén? **(Csonka kúp, gyártás és a szerelhetőség miatt alakítják ki.)**
11. Hogyan készíthető orsómenet? **(Menetvágással, esztergálással, marással, mángorlással)**
12. Milyen menetjellemző határozza meg a csavaranya méreteit? **(Névleges átmérő: d)**
13. Hány mm a csavaranya magassága? **(0,8 x d)**
14. Hogyan készíthető anyamenet? **(Menetfúrással, marással)**
15. Hogy nevezzük a 4-es tételszámú alkatrészt? (**4: orros rugós alátét)**
16. Mi a szerepe ennek az alkatrésznek a csavarkötésben? **(Biztosítás lelazulás ellen)**
17. Milyen műveleti sorrenddel végezzük a csavarkötés összeszerelését? **(Furatokba helyezzük a 3-as tételszámú hlf csavart, majd a 4 és 5-ös tételszámú alkatrészek szerelése)**
18. Az összeállítási rajzon melyik alkatrész van nézetben és miért? **(3: hlf. csavar, 4: orros rugós alátét, 5: hl. csavaranya, mert tilos metszeni őket)**
19. Az összeállítási rajzon melyik alkatrész van metszetben és miért? **(1-2-es tételszámmal jelöltek, a szemléletesebb ábrázolás miatt)**
20. **Csavarkötés ászokcsavarral**

****

a) Hány darab alkatrész látható a szemléltető rajzon? **(6 db alkatrész látható)**

b) Nevezzük meg az egyes tételeket! **(ászokcsavar, hatlapú koronás anya, sasszeg, lapos alátét, 2 db alkatrész)**

c) Soroljuk fel a szabványos alkatrészeket! **(ászokcsavar, hatlapú koronás anya, sasszeg, lapos alátét,)**

d) Mi jellemzi az ászokcsavart? **(Nincsen feje, a csavarszár mindkét végén menet található)**

e) Jobbos menet van az ászokcsavar mindkét végén? **(Igen)**

f) Feltétlenül szükség van az alátétre a koronás anya alatt? **(Nincs, de célszerű alkalmazni)**