

## MŰSZAKI ÁBRÁZOLÁS 2

### Zárthelyi dolgozat „A”

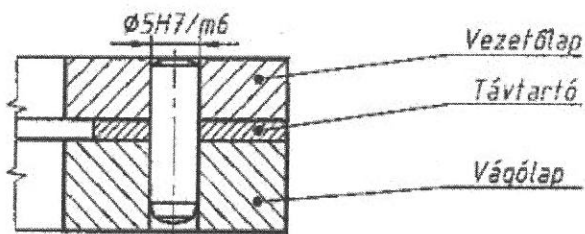
Műszaki menedzser szak

Név, Neptunkód:

1. Értelmezze az alábbi, acélsavarokra vonatkozó szabványos szilárdsági osztály megadást!

8.8  
 $8 \times 8 \times 10 = 640 \text{ N/mm}^2$  - folyáshatár -  $R_{eH}$   
 $8 \times 100 = 800 \text{ N/mm}^2$  - szakítószilárdság -  $R_m$

2. Válaszoljon az alábbi ábrára vonatkozó kérdésekre!

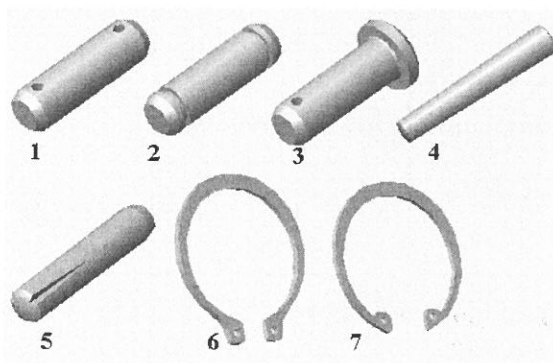


A helyzetbiztosító szeg fajtája: *illesztőszeg*

Az illesztés módja: *átmeneti*

Miért ábrázoltuk nézetben a szeget? *mert  
típus mértékű*

3. Nevezze meg az ábrán látható 1, 5 és 7 számú alkatrészt!

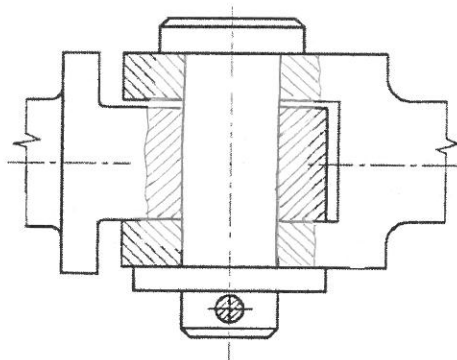


1: *fej nélküli csapszeg*  
*sávszeg furattal*

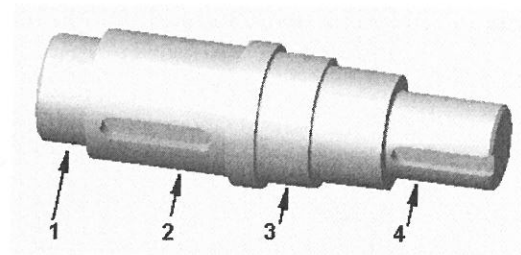
5: *hasított hengeres szeg*

*rögzítőgyűrű furathoz*

4. Fejezze be a csapszeges kötés ábráját!



5. Az alábbi ábrán számokkal jelöltük egy lépcsős tengely fő részeit. Nevezze meg ezeket a részeket!



1: *végcsap;* 3: *nyakcsap;*

2: *közvetítő rész;* 4: *csatlakozó csap.*

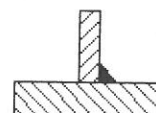
6. Az alábbi ábrákon hegesztési varratokat lát metszetben ábrázolva. Nevezze meg ezeket a varratokat!



*egyoldali tompa  
„U” varrat*



*egyoldali tompa „V”  
varrat*



*sarokvarrat*