

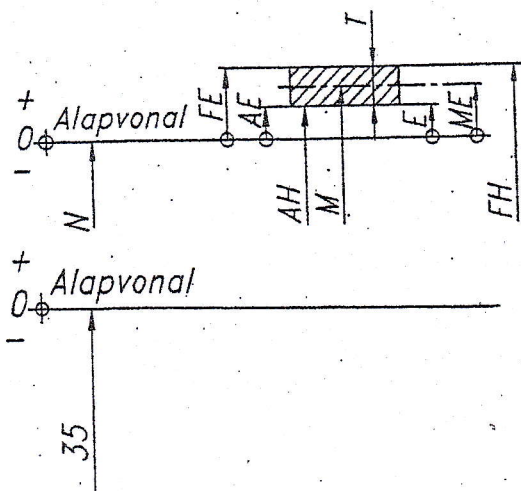
MUNKALAP

Tűrések és illesztések

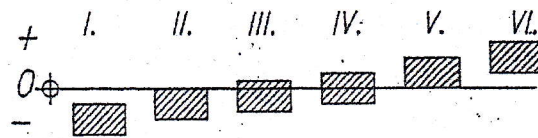
Név:

Csoport:

1. Számítsa ki a $35^{+0,1}_{-0,2}$ tűrésezett hosszmeret felsorolt jellemzőit, és adja meg a kapott értékeket az 50:1 arányban megrajzolt szemléltető képen!



4. Írjon egy-egy konkrét számpéldát az ábrán bemutatott hat tűrésmező határeltéréseire úgy, hogy pl. $T=0,1$ értékű legyen.



	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
FE						
AE						

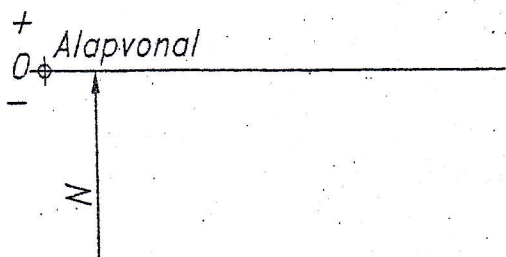
5. Az egyes tűrésfokokhoz, illetve mérettartományokhoz tartozó tűrésnagyság számértékét számítással határozták meg és táblázatba foglalták. Ennek egy részletét mutatja ez a táblázat.

		Tűrésfokozat		
Névleges méret mm		IT7	IT8	IT9
felett	-ig	Szabványos tűrésnagyság μm		
	3	10	14	25
3	6	12	16	30
6	10	15	22	36
10	18	18	27	43
18	30	21	33	52
30	50	25	39	62

Határozza meg az alábbi táblázatban megadott konkrét méretekhez, ill. tűrésfokokhoz tartozó tűrésnagyságokat!

N mm	Tűrésfokozat jele	Tűrésnagyság (IT) μm
45	IT8	
18	IT7	
30	IT9	

2. Rajzolja le 200:1 arányban egy tűrésmező szemléltető képét, ha $T=0,06$ és $FE=E=-0,021$ Határozza meg és jelölje az ábrán az alsó határeltérés számértékét!



3. Az ISO-rendszerben a szabványos tűréseket egy betűből és egy számból álló kombinációval adják meg (pl. f8, H7, stb.). Mire utal a betű, illetve a szám?

A betű _____

A szám _____

6. Rajzolja le a - külméretekre (csapokra) vonatkozó - megadott betűkkel jelölt szabványos alapeltérések tűrésmezőinek az alapvonalhoz viszonyított helyzetét!

