

## **A laborbeugró zh lehetséges kérdései**

1. Rajzolja fel lágyacél szakító diagramját, és magyarázza az anyag viselkedését az egyes szakaszokon!
2. Adja meg a szabványos anyagjellemzők (2 db szilárdsági és 2 db alakíthatósági jellemző) megnevezését, jelölését, mértékegységét, és kiszámítási módját!
3. Mit nevezünk folyáshatárnak, mi a mértékegysége és hogyan számoljuk ki? Milyen mérőszámokkal helyettesíthetjük a folyáshatárt, ha a diagramon nem látszik?
4. Mit értünk egy anyag keménysége alatt? Ábra segítségével ismertesse a Brinell keménységmérés elvét! Ismertesse a Brinell keménységmérés alkalmazási területét!
5. Mit értünk egy anyag keménysége alatt? Ábra segítségével ismertesse a Vickers keménységmérés lényegét! Milyen előnyei vannak a Vickers módszernek a Brinell eljárással szemben?
6. Mit értünk egy anyag keménysége alatt? Ismertesse a Rockwell C keménységmérés elvét! Mikor használjuk? Milyen egyéb Rockwell keménységmérési módszereket ismer? Ismertesse ezek lényegét!