

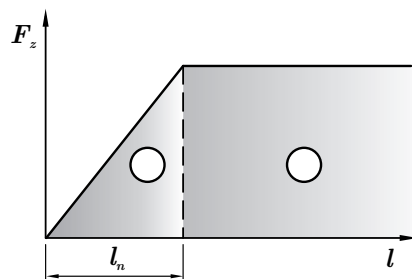
МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1
Пробни Колоквијум бр. 2

Име и презиме/број индекса

Број бодова

1. Основне карактеристике котрљајних лежаја су:
 - а) велике радијалне, а мале аксијалне димензије,
 - б) велике аксијалне, а мале радијалне димензије,
 - в) имају ограничен радни век,
 - г) стандардни су машински елементи.
2. Навести елементарне функције које извршава непокретан ослонац.
3. Приказати поделу котрљајних лежаја према врсти оптерећења коју преносе.
4. Објаснити статичку носивост лежаја.
5. Извести израз за радни век лежаја.

11. Угао профила метричког навоја крупног корака износи:
- а) 60° ,
 - б) 55° ,
 - в) 30° .
12. Написати ознаку трапезног навоја, ако су: корак навоја **6mm**, ход навоја једноструки, смер завојнице леви и називни пречник **36mm**.
13. Одредити механичке карактеристике завртња, ако је класа чврстоће **6.9**.
14. Приказати навојни спој метричког навоја и на њему обележити све геометријске величине.
15. На датом дијаграму приказати област разарања језгра навоја ознаком **A** и област разарања навојака навојног споја ознаком **B**.



16. У фази претходног притезања завртња, његово језгро је напрегнуто на:
- а) смицање и савијање,
 - б) савијање и затезање,
 - в) увијање и затезање.

