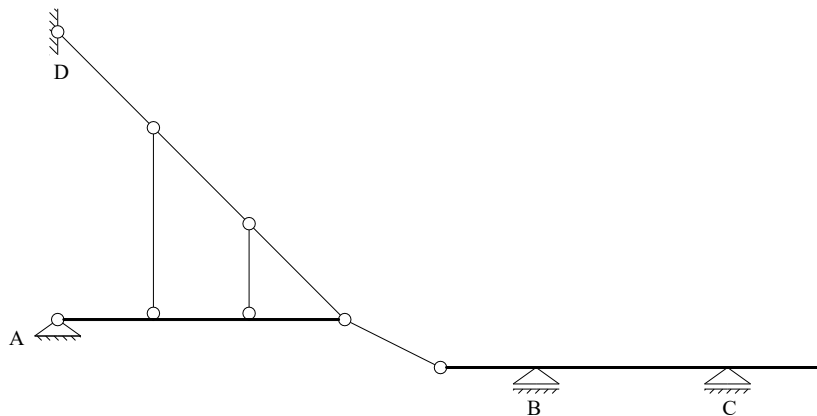
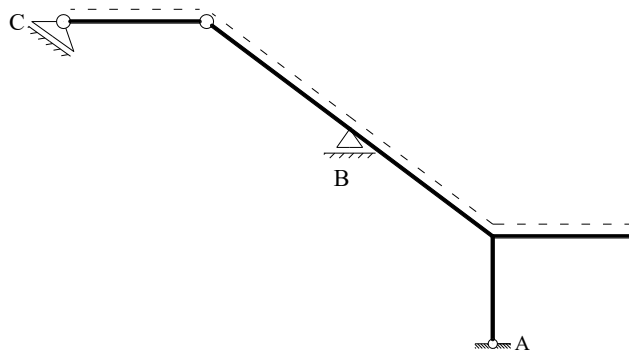


PREDISPITNI TEST	
Predmet	STATIKA KONSTRUKCIJA I
Smer	Konstrukcije
Datum	

1. Ispisati uslove ravnoteže nosača.
2. Napisati kriterijum kinematičke klasifikacije stabilnog nosača.
3. Šta je zamenjujući nosač?
4. Određivanje reakcija oslonaca luka na 3 zgloba vertikalno opterećenog.
5. Odrediti broj spoljašnjih i unutrašnjih elemenata nosača.



6. Ispisati teoremu o uzajamnosti reakcija.
7. Za vertikalno pomeranje označenog poteza nosača sa slike odrediti odgovarajući fiktivni nosač.



8. Ukoliko principom virtualnih sila želimo da odredimo promenu odstojanja između tačaka a i b , šta je u tom slučaju generalisana sila?
9. Konstruisati uticajne linije za presečne sile neposredno opterećene proste grede.
10. Za konstruisane uticajne linije iz prethodnog zadatka odrediti njene ekstremne vrednosti usled pokretne koncentrisane sile $P=100\text{kN}$.

Vreme izrade testa : **60minuta**
 Svaki tačno urađen zadatak nosi **2 poena**.