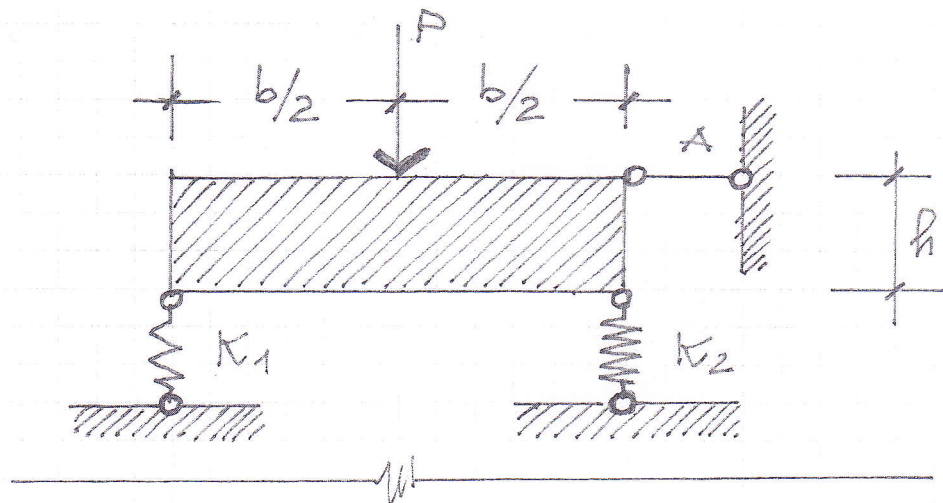


Prova preliminare del 15/01/2014

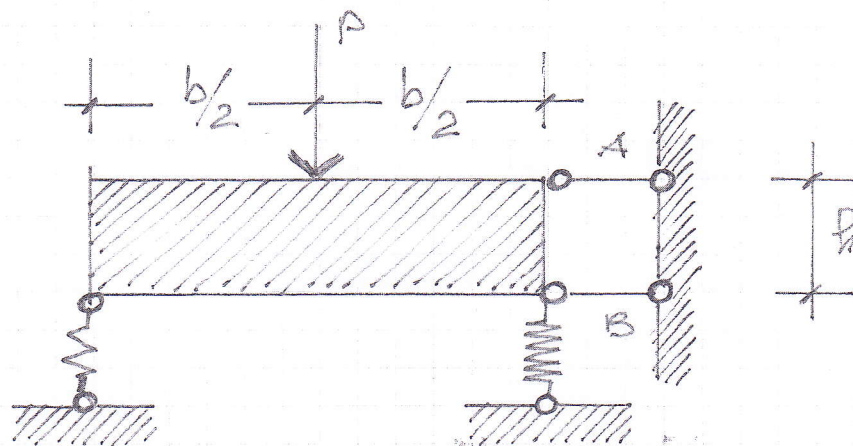
Nome: Cognome: N° matricola

Codice esame:

A)



B)



Negli schemi (A) e (B) un blocco rigido è vincolato mediante due molle estensionali di rigidità K_1 e $K_2 = 2K_1$. Nello schema (A) il blocco è vincolato lateralmente dalla biella A, mentre nello schema B il blocco è vincolato lateralmente dalle bielle A e B.

SI CHIEDE

- 1) di calcolare gli sforzi nelle molle e nelle bielle.
- 2) di formulare un commento comparativo tra i due problemi (A) e (B).