

FCdM - Domande a risposta multipla

Inserisci i tuoi dati personali.

*Campo obbligatorio

1. Indirizzo email *

2. Nome *

3. Cognome *

4. Matricola *

Passa alla domanda 5.

FCdM -
Domande a
risposta multipla

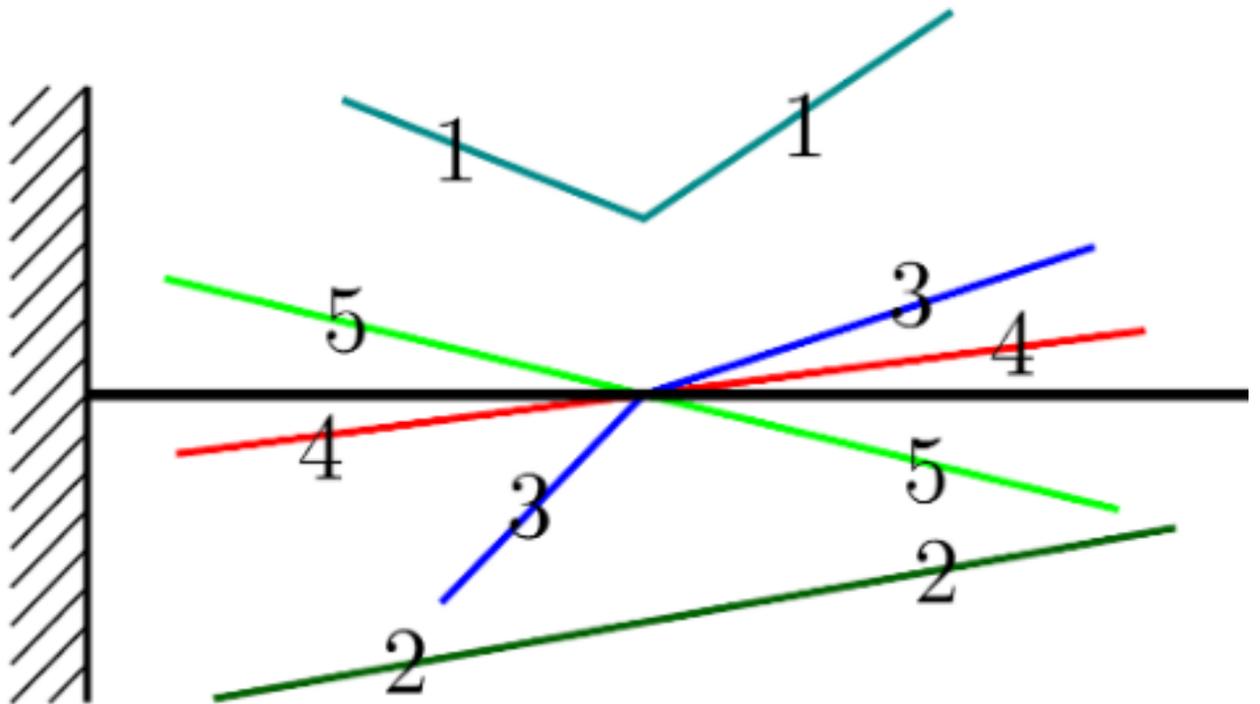
Seleziona la/le
riposta/e
corretta/e.

5. In un punto di un continuo di acciaio ($E=210000$ MPa, $\nu=0.3$), si conoscono i valori principali $\varepsilon_1=0.0012$, $\varepsilon_2=0.0036$, $\sigma_3=0$ (tensione piana). Determinare il valore delle tensioni principali.

Contrassegna solo un ovale.

- $\sigma_1=775.38$ MPa; $\sigma_2=1163.08$ MPa
- $\sigma_1=252.00$ MPa; $\sigma_2=756.00$ MPa
- $\sigma_1=526.15$ MPa; $\sigma_2=913.85$ MPa
- $\sigma_1=27.69$ MPa; $\sigma_2=747.69$ MPa

6. Si consideri la trave a sbalzo caricata dalla forza F . Sono stati disegnati cinque possibili andamenti di M_f nella zona centrale del tratto orizzontale. Indicare quali andamenti sono plausibili.



Seleziona tutte le voci applicabili.

1

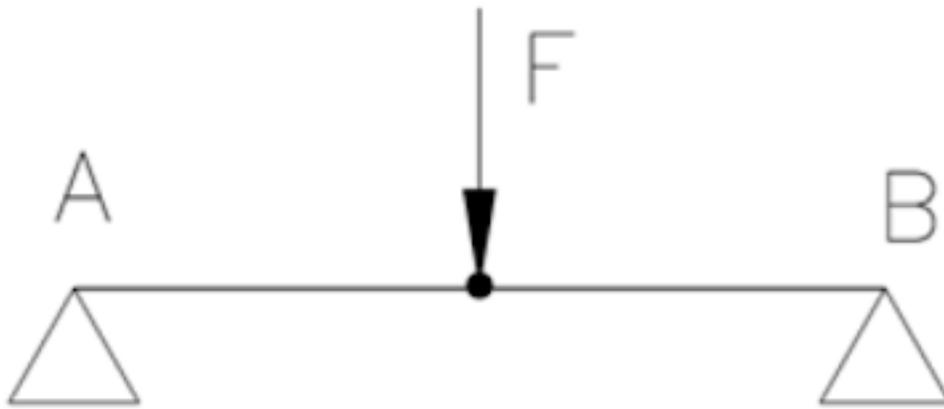
2

3

4

5

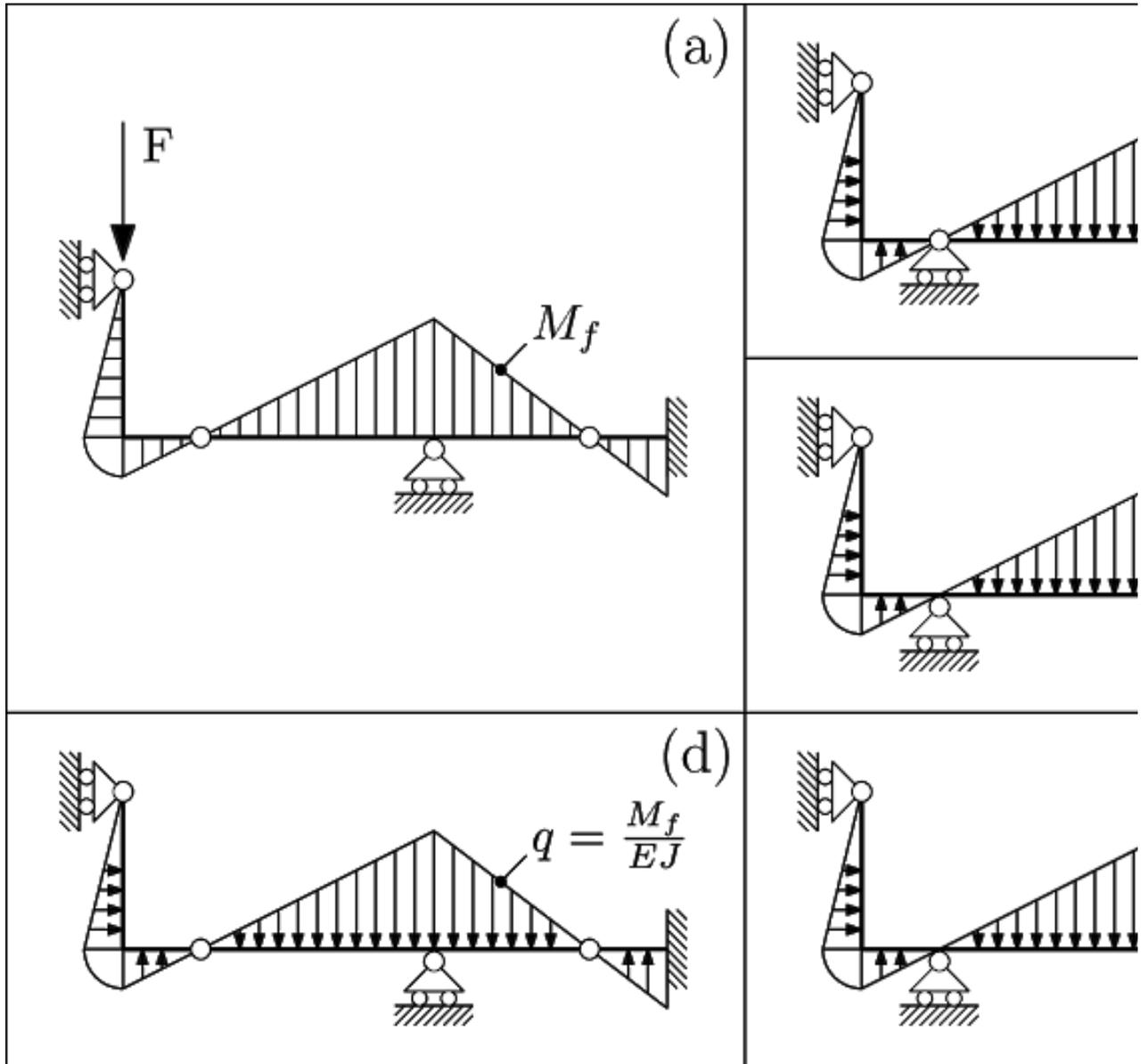
7. Si consideri la trave su due appoggi, caricata centralmente dalla forza trasversale F . Se si altera la sezione della trave, variando di conseguenza J e W :



Contrassegna solo un ovale per riga.

	cambia / cambiano	non cambia / non cambiano
le reazioni vincolari	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
il momento flettente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
le tensioni flessionali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
il Taglio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
la freccia centrale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
la pendenza dell'asse della trave agli appoggi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

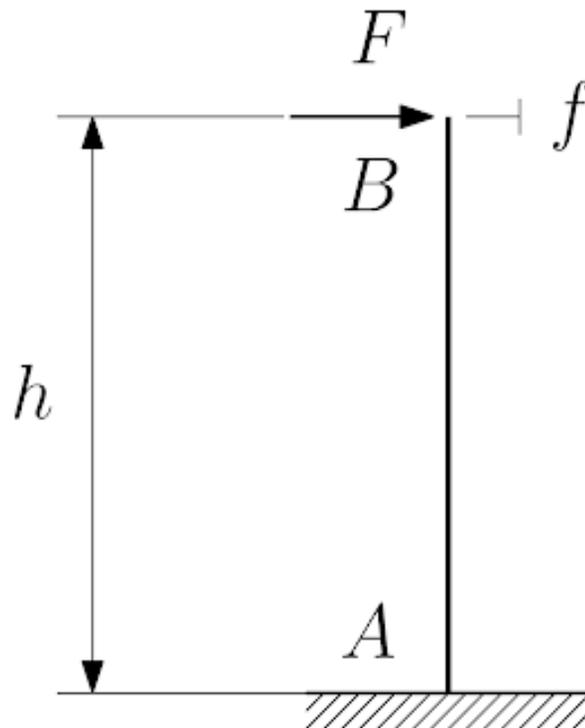
8. Considerare il problema di figura (a).
 Determinare quale tra figure (b), (c), (d) ed (e) ne costituisce un corretto problema di trave ausiliaria secondo il teorema di Mohr.



Seleziona tutte le voci applicabili.

- b
- c
- d
- e
- nessuno dei proposti

9. Si consideri la trave a sbalzo caricata in estremità. Utilizzando il teorema di Castigliano, la freccia f all'estremo B risulta essere:



- a) $f = \xi \frac{l}{2}$
b) $f = \frac{Fl}{2E}$
c) $f = \frac{F^2}{6l}$
d) $f = \frac{Fl}{3E}$

Contrassegna solo un ovale.

- a
 b
 c
 d
 nessuna delle precedenti

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli