

A: 31,85

B: 43,2

C: 25,6

9. Quale dei seguenti materiali può essere considerato anisotropo?

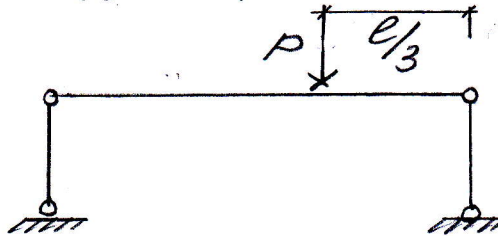
A: Legno

B: Alluminio

C: Travertino

10. L'annullamento del prodotto vettoriale fra due vettori è condizione necessaria e sufficiente di ortogonalità (A); parallelismo (B); complanarità (C)

11. La struttura in figura è: labile e il problema statico è impossibile (A); isostatica e il problema statico è staticamente determinato (B); labile e il problema statico è staticamente determinato (C)



12. Un tubolare a sezione quadrata con lato $L = 80$ mm e $I_xG = I_yG = 117$ cm⁴ è soggetto ad un Momento flettente $M_x = 16000$ kg cm. Calcolare la σ max (kg/cm²) positiva

A: 720

B: 547

C: 1004

13. Il Centro di un sistema piano di vettori paralleli è l'unico punto rispetto a cui è nullo il Momento risultante del sistema di vettori (A); è il punto comune all'infinito del sistema di vettori (B); è il punto attorno a cui ruota l'asse centrale del sistema di vettori al ruotare dei vettori di uno stesso angolo attorno al loro primo estremo (C)