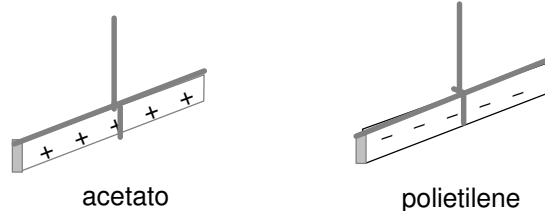


Quesito 18

In figura si vedono due strisce elettricamente cariche sospese a dei fili. Le strisce sono, una di acetato, carica positivamente, l'altra, di polietilene, è negativa.

Due bacchettine, contrassegnate con X e Y, vengono avvicinate ciascuna ad ambedue le strisce. Si osserva che X attrae la striscia di acetato e respinge quella di polietilene. Y invece non respinge nè la striscia di acetato nè quella di polietilene.



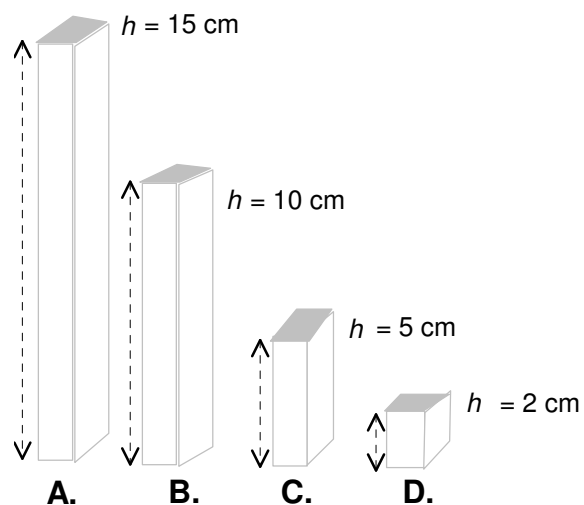
Che tipo di carica elettrica hanno X e Y?

	Bacchettina X	Bacchettina Y
A.	negativa	positiva
B.	negativa	neutra
C.	positiva	negativa
D.	positiva	neutra

Quesito 19

Nella figura a lato, quattro barre di vetro di densità 2.6 g cm^{-3} sono appoggiate sulla base la cui area, per tutte, è 1 cm^2 .

Qual è il blocco di massa 13 g?



Quesito 20

Una tavola a quattro gambe pesa 40 N; le gambe sono tutte uguali, di forma cilindrica con area di base 10 cm^2 .

Qual è la pressione esercitata dalla tavola sul pavimento?

- A.** 400 N/m² **B.** 1000 N/m² **C.** 10000 N/m² **D.** 40000 N/m²