

From
$$x = T_{B,x} - T_{A,x}$$

From $y = T_{A,y} - T_{B,y}$

Even $y = T_{A,y} - T_{B,y}$

Even

$$\frac{|q_1|}{9} = \frac{|q_2|}{4} \quad \text{and} \quad |q_2| = \frac{4}{9} |q_1| = 8 \text{ nC}$$

Flusso di un compo vettoriale attraverso une superficie Esempio per capire: Suppongo di overe un compo che sono trutti vettori ugueli (compo costoute) 3 "Si mate quentificere quents compo voltariale passe attravers le superficie" Perpendicolormente Il disegno rappresenta un compo vettoriale costonte S X cle entre in me supertrue inclinate di d. Def: Date une superficie S definieur il rettore normale a S e la chiamiaur No appure 3 ed è un vettore tale de Ns = Nodulo: Area di S Ns = Direzione: Perpendicolare a S Verso: fissato disensemente ogni volta S= 10m²

Ns ms Ns=10m² Esempio: