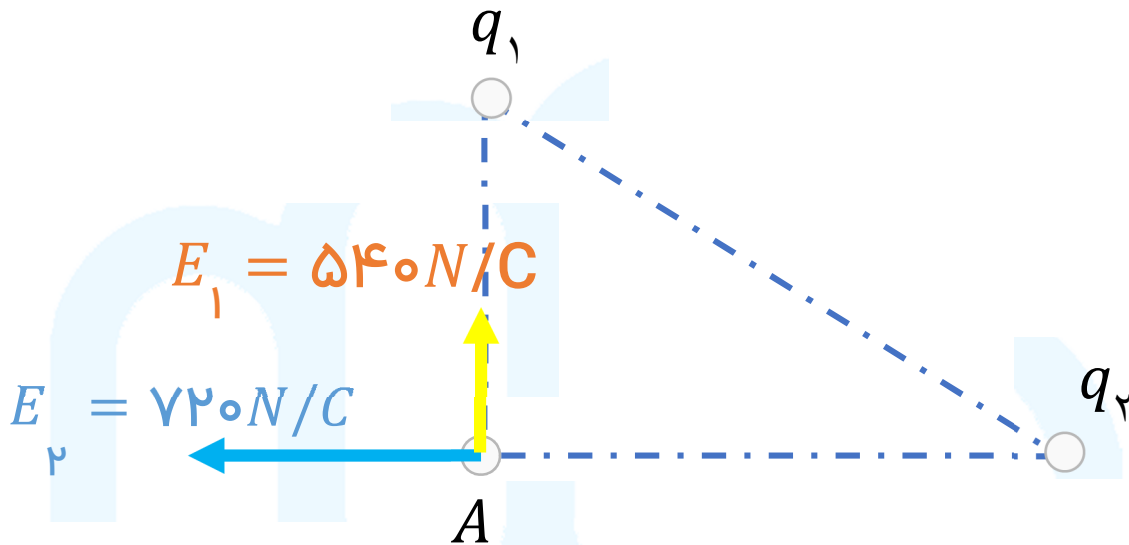


فیزیک (۲)

برهم‌نهی میدان‌های الکتریکی (۲ از ۲)

در کتاب‌های دبیرستان، در فضای ۲ بعدی، ما فقط برآیند میدان‌های عمود بر هم را بررسی می‌کنیم.

الف) اگر از ما میدان را در نقطه‌ای از فضا بخواهند، باید میدان را بر حسب بردارهای یک‌ه‌ت و \vec{j} بیان کنیم.



ب) در حالتی که میدان‌های الکتریکی بر هم عمودند، اندازه میدان الکتریکی برآیند، به کمک رابطه فیثاغورس به دست می‌آید.

