

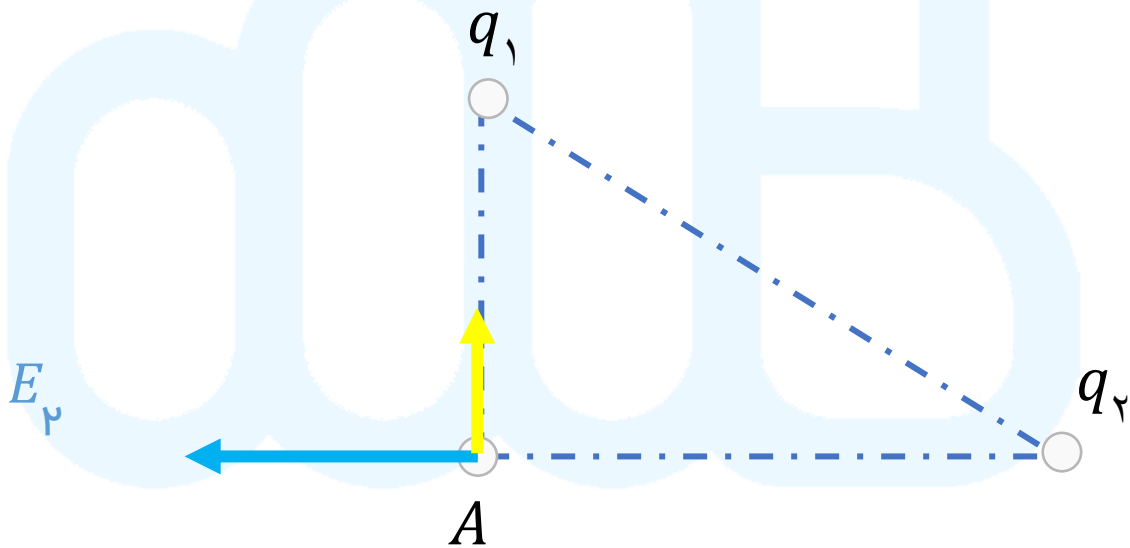
فیزیک ۲ مخصوص تجربی

برهم نهی میدان‌های الکتریکی (۲ از ۲)

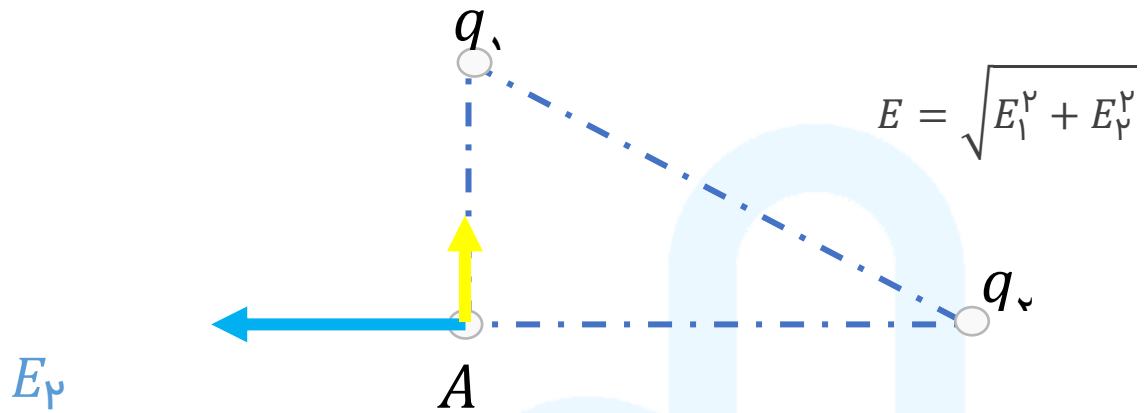
برهم نهی میدان‌های الکتریکی در ۲ بعد:

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

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



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



مدرسه مجازی اینو