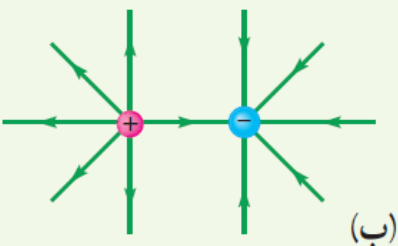


۱۲ در شکل‌های زیر، اندازه دو بار، یکسان ولی علامت آنها مخالف هم است. کدام آرایش‌های خطوط میدان نادرست است؟ دلیل آن را توضیح دهید.

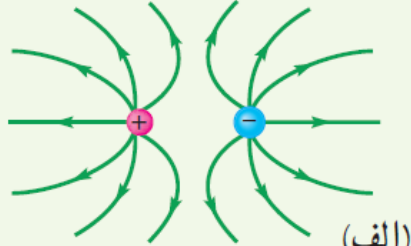
اعظم حشمتی

پ) نادرست ← خطای این شکل در نادرستی جهت خطوط میدان است که از بار منفی آغاز و به بار مثبت ختم شده است.

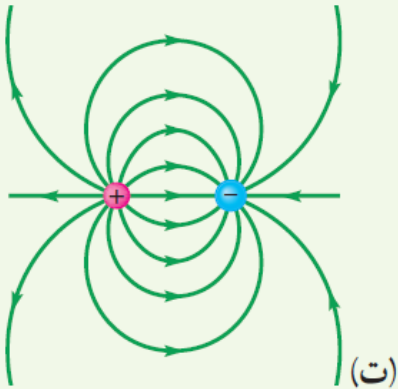
ت) درست



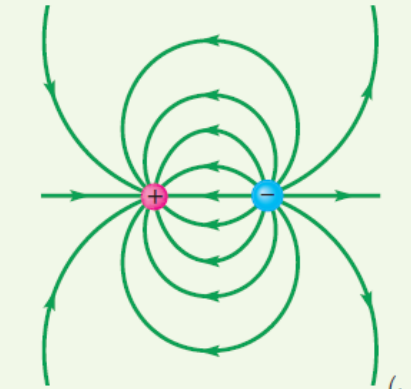
(ب)



(الف)



(ت)



(پ)

۱۲ در شکل‌های زیر، اندازه دو بار، یکسان ولی علامت آنها مخالف هم است. کدام آرایش‌های خطوط میدان نادرست است؟ دلیل آن را توضیح دهید.

اعظم حشمتی

الف) نادرست ← ۱- خطوط میدان الکتریکی از بار منفی خارج شده است
 ۲- دو بار نا هم نام یکدیگر را دفع کرده اند

ب) نادرست ← چون خطوط میدان بین دو بار الکتریکی به طور کامل رسم نشده و تنها یک خط در مقدار خط واصل رسم شده است از طرفی خطوط اطراف دو بار طوری رسم شده که گویی بار دگر نزدیک آن وجود ندارد

