

۱۳ خطوط میدان الکتریکی

برای دو کرهٔ رسانای باردار کوچک در شکل روبه‌رو نشان داده شده است. نوع بار هر کره را تعیین کرده و اندازهٔ آنها را مقایسه کنید.

$q_1 \leftarrow$ مثبت
 $q_2 \leftarrow$ منفی

چون تراکم خطوط میدان الکتریکی اطراف q_1 بیشتر است، پس اندازهٔ q_1 بزرگ‌تر از اندازهٔ بار q_2 است.

