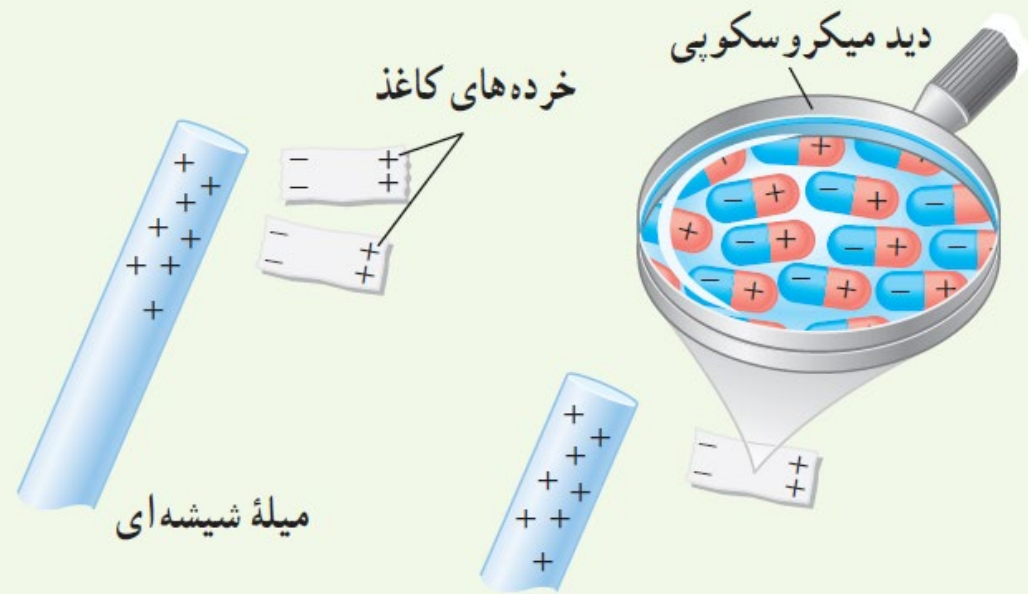




۲۷ با توجه به شکل زیر توضیح دهید چرا یک میله باردار ،
خرده‌های کاغذ را می‌رباید؟

. برای مولکول‌های غیرقطبی
موجود در کاغذ، همان‌طور که شکل نشان می‌دهد، وقتی در میدان
الکتریکی خارجی قرار می‌گیرند، مولکول‌ها بر اثر القا، قطبیده می‌شوند و
اصطلاحاً مولکول قطبیده می‌شود. میدان الکتریکی باعث می‌شود مرکز
بارهای مثبت و منفی از هم جدا شوند، به طوری که سر منفی آنها در اینجا
در مقابل بار مثبت شیشه قرار گیرد و بدین ترتیب جذب آن شود.