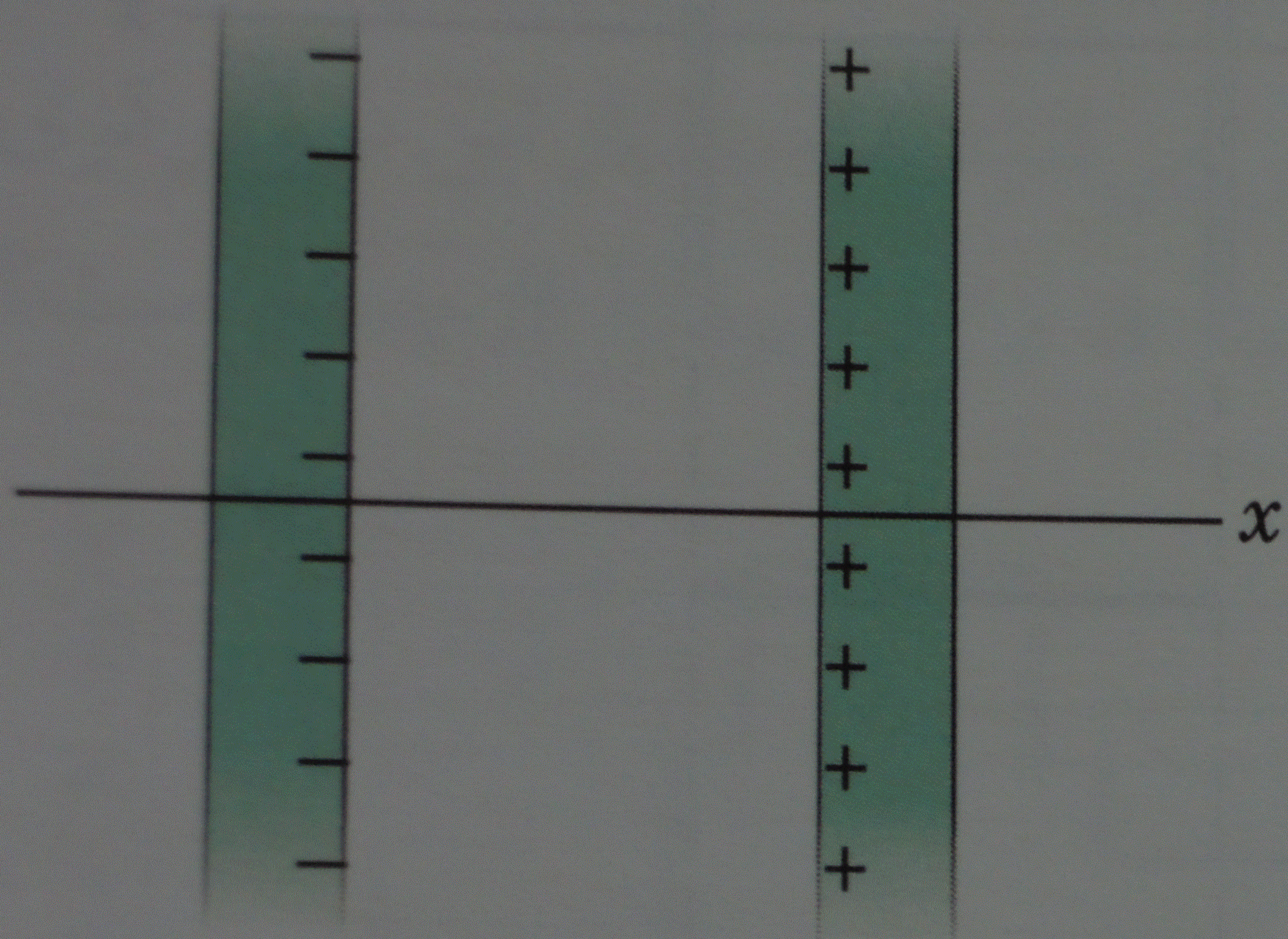


۳۷★ در شکل ۲۳-۴۳، دو تیغه



شکل ۲۳-۴۳ مسئله ۳۷.

فلزی نازک و بزرگ را به موازات یکدیگر و در فاصله نزدیک به هم نشان داده‌ایم. این تیغه‌ها در وجوه

درونی‌شان دارای بارهای اضافی مخالف همدیگر با مقدار چگالی

بار سطحی $7,000 \times 10^{-22} \text{ C/m}^2$

هستند. میدان الکتریکی در نقاط

(الف) سمت چپ تیغه‌ها، (ب) سمت راست تیغه‌ها، و (ج) بین تیغه‌ها را با نمادهای بردار یکه نشان دهید.