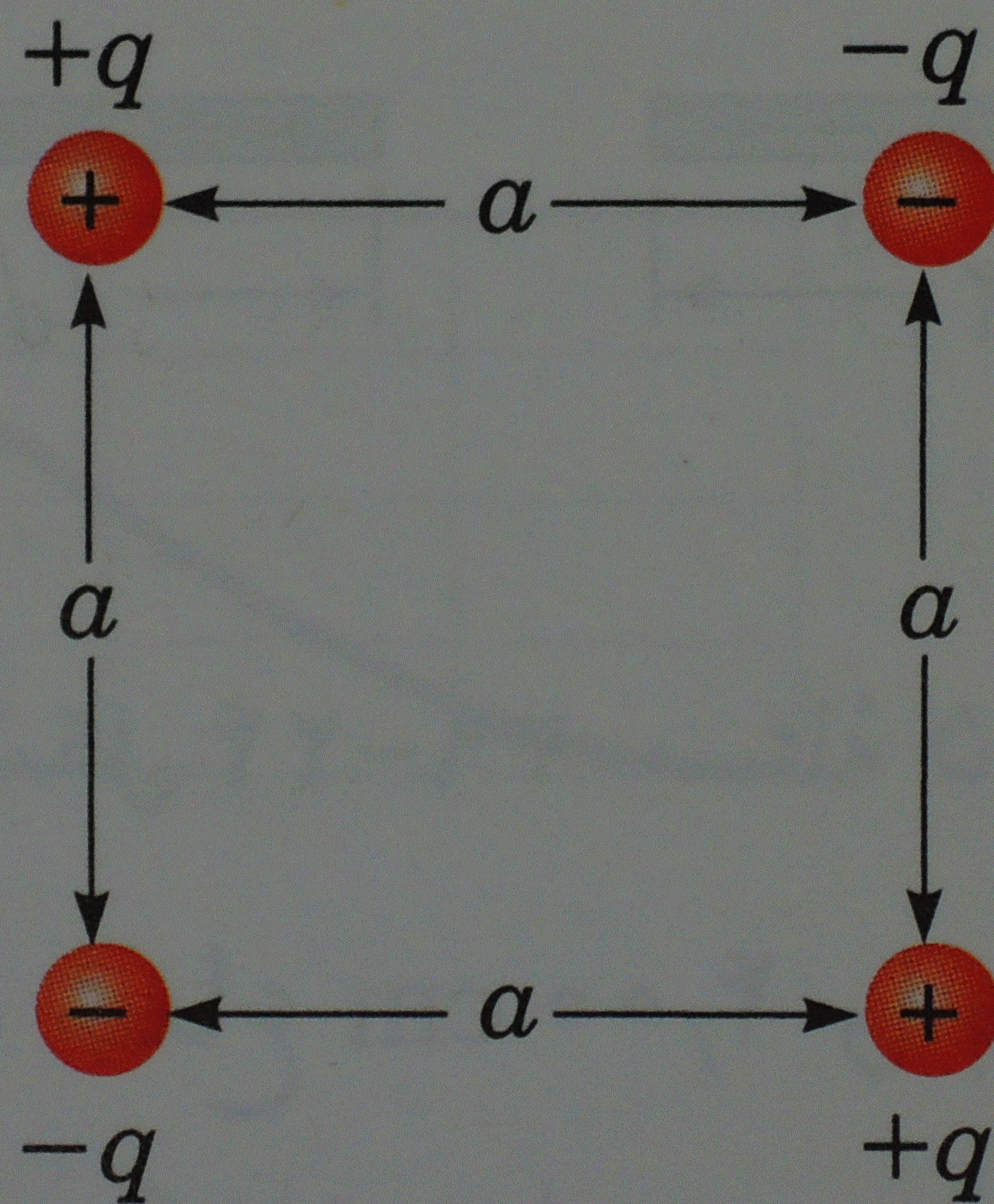


بخش ۲۴-۱۱ انرژی پتانسیل الکتریکی سیستم بارهای نقطه‌ای

۴۱* برای تشکیل آرایه شکل ۲۴-۴۶ چقدر کار باید انجام داد؟ فرض کنید

$q = 2,30 \text{ pC}$ ، $a = 64,0 \text{ cm}$ ، و ذره‌ها در فاصله بی‌نهایت دور از هم در

حال سکون اند.



شکل ۲۴-۴۶ مسئله ۴۱.