К шару отрицательно заряженного электрометра поднесли, не касаясь его, пластмассовую палочку. Стрелка электрометра повернулась так, что угол между ней и стержнем электрометра увеличился. Такой эффект может
наблюдаться, если палочка

1) заряжена положительно
2) заряжена отрицательно
3) не заряжена
4) имеет заряд любого знака