

탐구1: 전기력

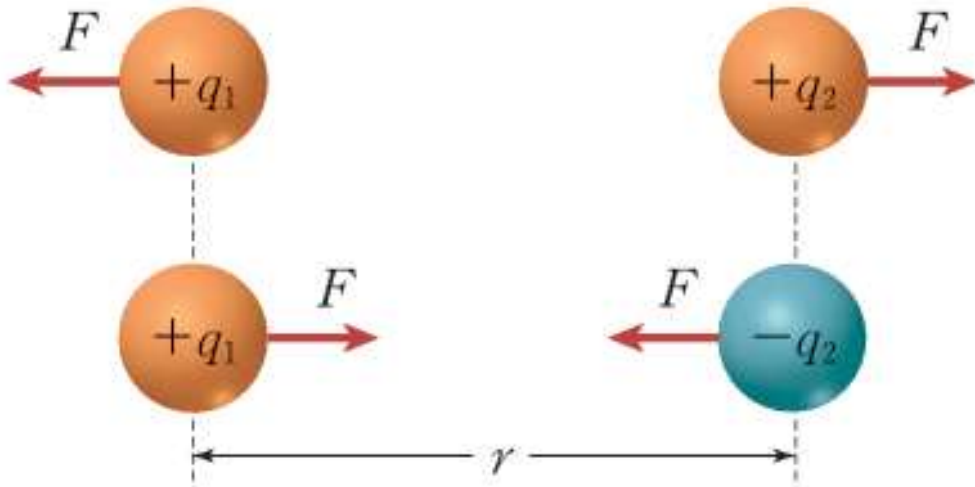
- 전기력 : _____
- 전하: _____

종류-



탐구1: 전기력

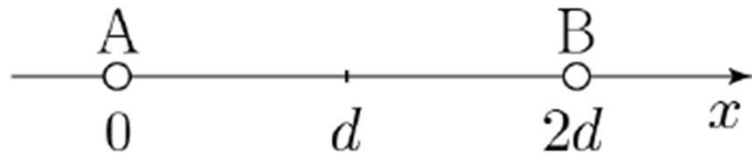
쿨롱 법칙 : _____



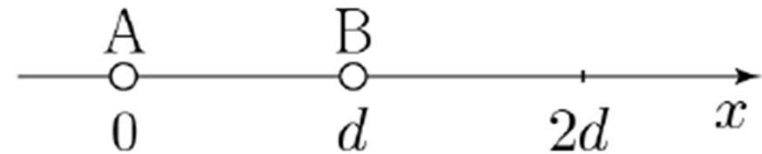
탐구1: 전기력

◆ 2023년 9월 학력평가 7번

그림 (가)는 x 축상의 $x = 0, x = 2d$ 에 점전하 A, B를 각각 고정시킨 것을 나타낸 것으로, A가 B에 작용하는 전기력의 크기는 F 이다. 그림 (나)는 (가)에서 B를 x 축상의 $x = d$ 에 옮겨 고정시킨 것을 나타낸 것이다. (나)에서 A가 B에 작용하는 전기력의 크기는?



(가)

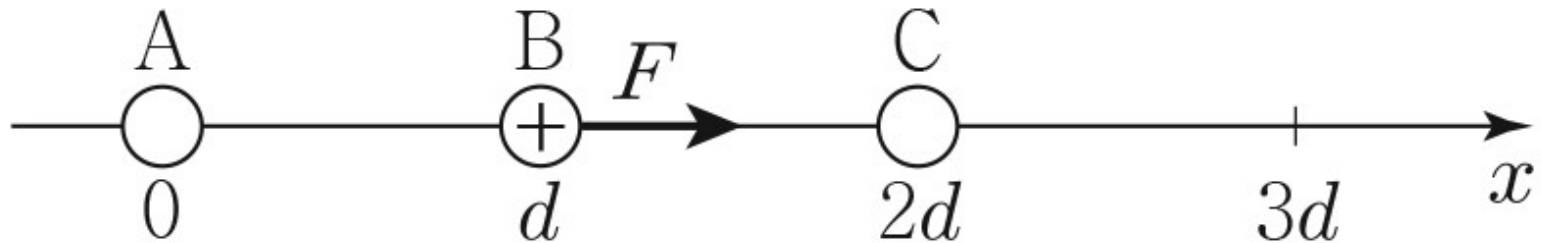


(나)

탐구1: 전기력

◆ 2019년 11월 학력평가 11번

그림과 같이 점전하 A, B, C가 각각 $x = 0, x = d, x = 2d$ 에 고정되어 있다. 전하량의 크기는 A와 C가 같고, B는 양(+)전하이다. B에 작용하는 전기력의 방향은 $+x$ 방향이고, 크기는 F 이다.



탐구1: 전기력

◆ 2019년 11월 학력평가 11번

- ① A, C의 전하량의 크기가 같고, B와의 거리가 같다. A와 C가 각각 B에 작용하는 힘의 크기를 비교하시오.
- ② B에 작용하는 전기력의 방향이 $+x$ 방향이다. A, C의 전하의 종류는?
- ③ A와 C가 각각 B에 작용하는 힘의 크기를 F 로 나타내면?

탐구1: 전기력

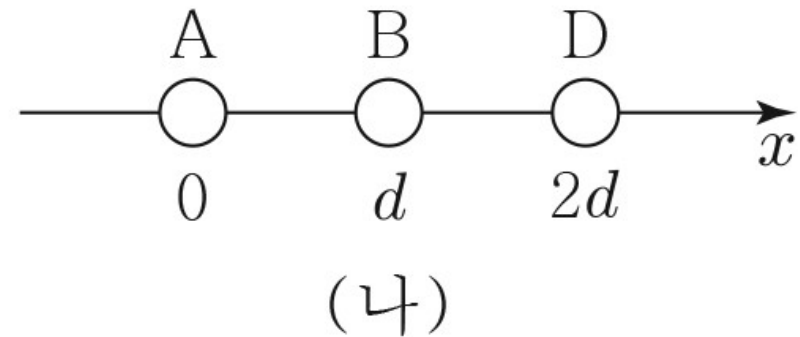
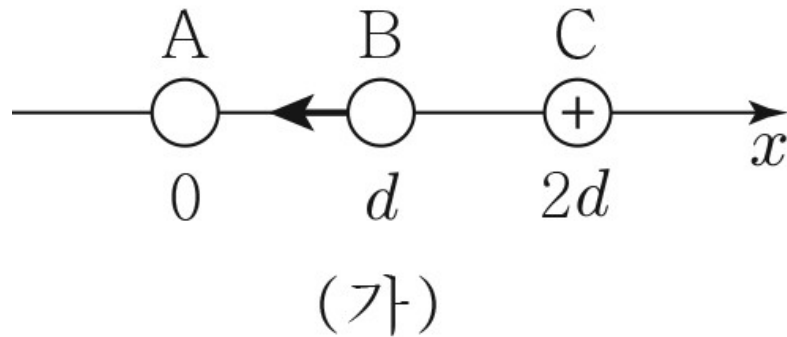
◆ 2019년 11월 학력평가 11번

- ④ B를 $x = 3d$ 로 옮겼을 때, A와 C가 B에 작용하는 전기력의 방향은?
- ⑤ B를 $x = 3d$ 로 옮겼을 때, A와 C가 B에 작용하는 전기력의 크기는?
- ⑥ B를 $x = 3d$ 로 옮겼을 때, B에 작용하는 전기력의 크기와 방향은?

탐구1: 전기력

◆ 2024년 10월 학력평가 19번

그림 (가)와 같이 점전하 A, B, C를 x 축 상에 각각 고정시켰다. A에 작용하는 전기력은 0이고, B에 작용하는 전기력의 방향은 $-x$ 방향이다. C는 양(+)전하이다. 그림 (나)와 같이 (가)에서 C를 점전하 D로 바꾸어 고정시켰더니 B에 작용하는 전기력이 0이 되었다.



탐구1: 전기력

◆ 2024년 10월 학력평가 19번

- ① (가)에서 A에 작용하는 전기력이 0인 사실로부터 알 수 있는 B의 전하의 종류는?
- ② (가)에서 A에 작용하는 전기력이 0인 사실로부터 알 수 있는 B, C의 전하량의 관계는?
- ③ (가)에서 B에 작용하는 전기력의 방향이 $-x$ 방향인 것으로 알 수 있는 A의 전하의 종류는?
- ④ (가)에서 B에 작용하는 전기력의 방향이 $-x$ 방향인 것으로 알 수 있는 A, C의 전하량의 관계는?

탐구1: 전기력

◆ 2024년 10월 학력평가 19번

- ⑤ (나)에서 B에 작용하는 전기력이 0인 사실로부터 알 수 있는 D의 전하의 종류는?
- ⑥ (나)에서 B에 작용하는 전기력이 0인 사실로부터 알 수 있는 A, D의 전하량의 관계는?
- ⑦ (나)에서 A에 작용하는 전기력의 방향은?