

27. 수직선 위를 움직이는 두 점 P, Q 의 시각 t ($t \geq 0$) 에서의 위치 x_1, x_2 가

$$x_1 = t^3 - 2t^2 + 3t, \quad x_2 = t^2 + 12t$$

이다. 두 점 P, Q의 속도가 같아지는 순간 두 점 P, Q 사이의 거리를 구하시오. [4점]

2020학년도 11월 수능 나형 27