

# 바로 잡음

## 1. 정정 대상

(문제) 2024년 5월 고3 더 프리미엄 모의고사

- 4교시 과학탐구 물리학 I 14번 문제 지문에 조건 삽입

## 2. 정정 내용

: 혼란이 없도록 조건 삽입

## 3. 상세 내용

문제	정정 전	정정 후																
<b>14번 문제</b>	<p>14. 그림과 같이 시간 <math>t=0</math>일 때 기준선 <math>p</math>를 <math>+x</math>방향으로 통과한 입자 A가 등가속도 직선 운동을 한다. 표는 A의 물질과 파장 <math>\lambda</math>를 <math>t</math>에 따라 나타낸 것이다.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;"> <math>\begin{array}{c} +x \\ \vdots \\ A \circ \rightarrow \\ \vdots \\ p \end{array}</math> </div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td><math>t</math></td> <td>0</td> <td><math>t_0</math></td> <td><math>2t_0</math></td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math></td> <td><math>\lambda_0</math></td> <td>㉠</td> <td><math>4\lambda_0</math></td> </tr> </table> </div> <p>㉠은? (단, A의 질량은 일정하다.)</p> <p>① <math>\frac{8}{5}\lambda_0</math>    ② <math>\frac{9}{5}\lambda_0</math>    ③ <math>2\lambda_0</math>    ④ <math>\frac{11}{5}\lambda_0</math>    ⑤ <math>\frac{5}{2}\lambda_0</math></p>	$t$	0	$t_0$	$2t_0$	$\lambda$	$\lambda_0$	㉠	$4\lambda_0$	<p>14. 그림과 같이 시간 <math>t=0</math>일 때 기준선 <math>p</math>를 <math>+x</math>방향으로 통과한 입자 A가 등가속도 직선 운동을 한다. 표는 A의 물질과 파장 <math>\lambda</math>를 <math>t</math>에 따라 나타낸 것이다. <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;"><math>t=0</math>에서 <math>t=2t_0</math>까지 A의 운동 방향은 변하지 않는다.</span></p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;"> <math>\begin{array}{c} +x \\ \vdots \\ A \circ \rightarrow \\ \vdots \\ p \end{array}</math> </div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td><math>t</math></td> <td>0</td> <td><math>t_0</math></td> <td><math>2t_0</math></td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math></td> <td><math>\lambda_0</math></td> <td>㉠</td> <td><math>4\lambda_0</math></td> </tr> </table> </div> <p>㉠은? (단, A의 질량은 일정하다.)</p> <p>① <math>\frac{8}{5}\lambda_0</math>    ② <math>\frac{9}{5}\lambda_0</math>    ③ <math>2\lambda_0</math>    ④ <math>\frac{11}{5}\lambda_0</math>    ⑤ <math>\frac{5}{2}\lambda_0</math></p>	$t$	0	$t_0$	$2t_0$	$\lambda$	$\lambda_0$	㉠	$4\lambda_0$
$t$	0	$t_0$	$2t_0$															
$\lambda$	$\lambda_0$	㉠	$4\lambda_0$															
$t$	0	$t_0$	$2t_0$															
$\lambda$	$\lambda_0$	㉠	$4\lambda_0$															