

2024年7月9日現在

『上・中級公務員試験 新・光速マスター自然科学』訂正表

(改訂第2版第1刷用)

●37 ページ 磁場中の荷電粒子の運動 解き方の途中式 (第2刷で修正予定)

誤：
$$\frac{mv^2}{r} = evB$$

これから、
$$r = \frac{mv^2}{eB}$$

よって、磁場の方向に対して右回りに半径 $\frac{mv^2}{eB}$ の運動を行う。

正：
$$\frac{mv^2}{r} = evB$$

これから、
$$r = \frac{mv}{eB}$$

よって、磁場の方向に対して右回りに半径 $\frac{mv}{eB}$ の運動を行う。

●55 ページ 半減期 解き方の途中式 (第2刷で修正予定)

誤：
$$\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{30}{2}} \times 100 \div 1.6 \text{ [\%]}$$

正：
$$\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{30}{5}} \times 100 \div 1.6 \text{ [\%]}$$

以上
株式会社実務教育出版