

令和元年度用高等学校教科書「改訂版 新編 物理基礎／物基 319」  
記述の更新等に関するお知らせ

常日頃は弊社書籍をお使いいただき、厚く御礼申し上げます。

国際度量衡総会の決議に従い、2019 年 5 月 20 日に国際単位系(SI)の改定が施行されたことを受け、令和 2 年度供給の教科書より次のように記述を変更いたします。教科用図書検定規則に基づき更新をお知らせいたします。

頁	行	更新前	更新後
135	2-4	1C の大きさは、1A の電流が 1 秒間に運ぶ電気量として定義される。	※削除(アンペアの定義改定のため)
137	11-15	1A の電流が 1 秒間に運ぶ電気量の大きさが 1C であるから、 $I[\text{A}]$ の電流が $t[\text{s}]$ 間流れたときに、導体の断面を通過する電気量の大きさを $Q[\text{C}]$ とすると $Q = It, \quad I = \frac{Q}{t} \quad (1)$ が成りたつ。1C = 1A・s である。	1A は、1 秒当りに 1C の電気量が通過するときの電流の大きさである(1A = 1C/s)。 $t[\text{s}]$ 間に $Q[\text{C}]$ の電気量が通過するときの電流の大きさを $I[\text{A}]$ とすると $I = \frac{Q}{t}, \quad Q = It \quad (1)$ が成りたつ。
前見 返し C		(「電気量」の行の「単位の間関係」) (「電流」の行の「単位の間関係」) 1C = 1A・s ※追加	※削除 1A = 1C/s
177		電気素量 電子の質量 1.6021766208×10 <sup>-19</sup> C 9.10938356×10 <sup>-31</sup> kg	1.602176634×10 <sup>-19</sup> C 9.1093837015×10 <sup>-31</sup> kg ※物理定数の詳しい値を CODATA2018 推奨値 に更新