

**ZMATH 2005a.00379**

**Rathgeber, Carsten**

**Exercise on the expected value. (Übung zum Erwartungswert.)**

PM Prax. Math. Sch. 46, No. 6, 266-267 (2004).

Für eine einfache elektrische Schaltung (Parallelschaltung von drei Widerständen) wird gezeigt, dass zwei unterschiedliche Erwartungswerte zu bestimmen sind, die beide in Abhängigkeit von Randbedingungen in charakteristischer Weise zur Beschreibung der Schaltung verwendet werden können.

*Classification:* K63 K64 M53 M54

*Keywords:* expected value; mathematical applications; physics