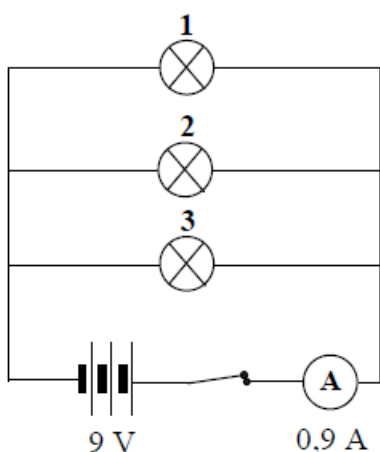


Kwiecień 2005

**Egzamin w trzeciej klasie gimnazjum z zakresu przedmiotów matematyczno-
-przyrodniczych**

Schemat do zadań 21. i 22.

Obwód elektryczny składa się z 9 V baterii, amperomierza i trzech identycznych żarówek.



Zadanie 21. (0-1)

Na podstawie przedstawionego schematu można wnioskować, że

- A. żarówka 1 świeci jaśniej niż żarówka 3.
- B. żarówka 3 świeci jaśniej niż żarówka 1.
- C. żarówka 2 świeci jaśniej niż żarówki 1 i 3.
- D. wszystkie żarówki świecą tak samo jasno.

Zadanie 22. (0-1)

Całkowity opór obwodu wynosi

- A. $2,7\Omega$
- B. $8,1\Omega$
- C. 10Ω
- D. 30Ω