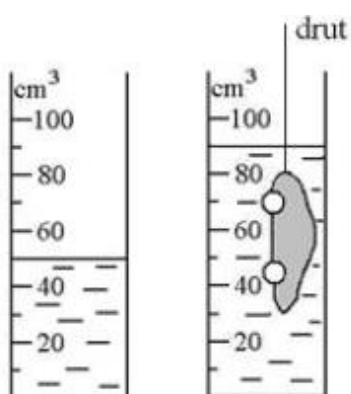


Kwiecień 2012

**Egzamin w klasie trzeciej gimnazjum, część matematyczno-przyrodnicza,  
przedmioty przyrodnicze**

**Zadanie 17.**

Uczennica wyznaczyła objętość zabawki o masie 20 g po zanurzeniu jej w menzurce z wodą za pomocą sztywnego, cienkiego drutu (patrz rysunek).



Następnie zdjęła zabawkę z drutu i wrzuciła ją do miski wypełnionej wodą (przyjmij gęstość wody równą  $1 \text{ g/cm}^3$ ).

Czy zabawka będzie w misce pływać, czy zatonie? Wybierz odpowiedź A albo B i jej uzasadnienie

1. albo 2.

<b>A.</b>	Zabawka będzie pływać.	ponieważ	<b>1.</b>	wartość siły wyporu działającej na zabawkę jest mniejsza od ciężaru zabawki.
<b>B.</b>	Zabawka zatonie.		<b>2.</b>	gęstość zabawki jest mniejsza od gęstości wody.