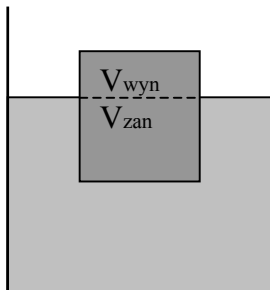


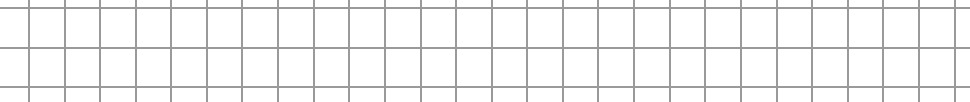
Drewniany sześcián o gęstości  $900 \frac{kg}{m^3}$  i boku  $a = 5 \text{ cm}$  umieszczono w naczyniu z wodą o gęstości  $1000 \frac{kg}{m^3}$ .



Oblicz stosunek objętości części wynurzonej ( $V_{\text{wyn}}$ ) do objętości części zanurzonej ( $V_{\text{zan}}$ ) sześciangu pływającego w wodzie.

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. The paper is otherwise white and contains no other markings or text.

Oblicz najmniejszą wartość siły, której należałoby użyć, aby cały sześcian znalazł się pod powierzchnią wody.



A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger margin on the left side for writing.

### Zadanie 6.4 (3 pkt)

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid lines are light gray.

|                                 |                            |            |            |            |            |
|---------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Wypełnia<br/>egzaminator</b> | <b>Nr zadania</b>          | <b>6.1</b> | <b>6.2</b> | <b>6.3</b> | <b>6.4</b> |
|                                 | <b>Maks. liczba pkt</b>    | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>1</b>   | <b>3</b>   |
|                                 | <b>Uzyskana liczba pkt</b> |            |            |            |            |