

ZADANIE 1 (5 PKT)

Podstawą ostrosłupa  $ABCDS$  jest prostokąt  $ABCD$  o bokach długości  $|AB| = 7$  i  $|BC| = 14$ . Krawędź  $CS$  jest prostopadła do podstawy. Najdłuższa krawędź boczna tworzy z podstawą kąt  $50^\circ$ . Wykonaj rysunek pomocniczy tego ostrosłupa oraz oblicz jego objętość.

ZADANIE 2 (5 PKT)

W graniastosłupie prawidłowym sześciokątnym wszystkie krawędzie mają jednakową długość. Wyznacz tangensy kątów nachylenia przekątnych graniastosłupa do płaszczyzny podstawy.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie  
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/9770\\_3891R](http://www.zadania.info/9770_3891R)