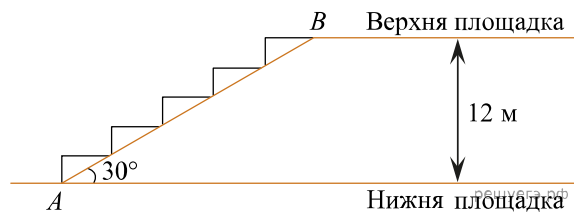


Нижня й верхня площадки ескалатора лежать у паралельних площинах, відстань між якими становить 12 м (див. рисунок). Кут нахилу ескалатора  $AB$  до площини нижньої площадки дорівнює  $30^\circ$ . Визначте довжину ескалатора  $AB$ .



- А)  $8\sqrt{3}$  м    Б) 24 м    В)  $12\sqrt{3}$  м    Г)  $6\sqrt{3}$  м    Д) 6 м