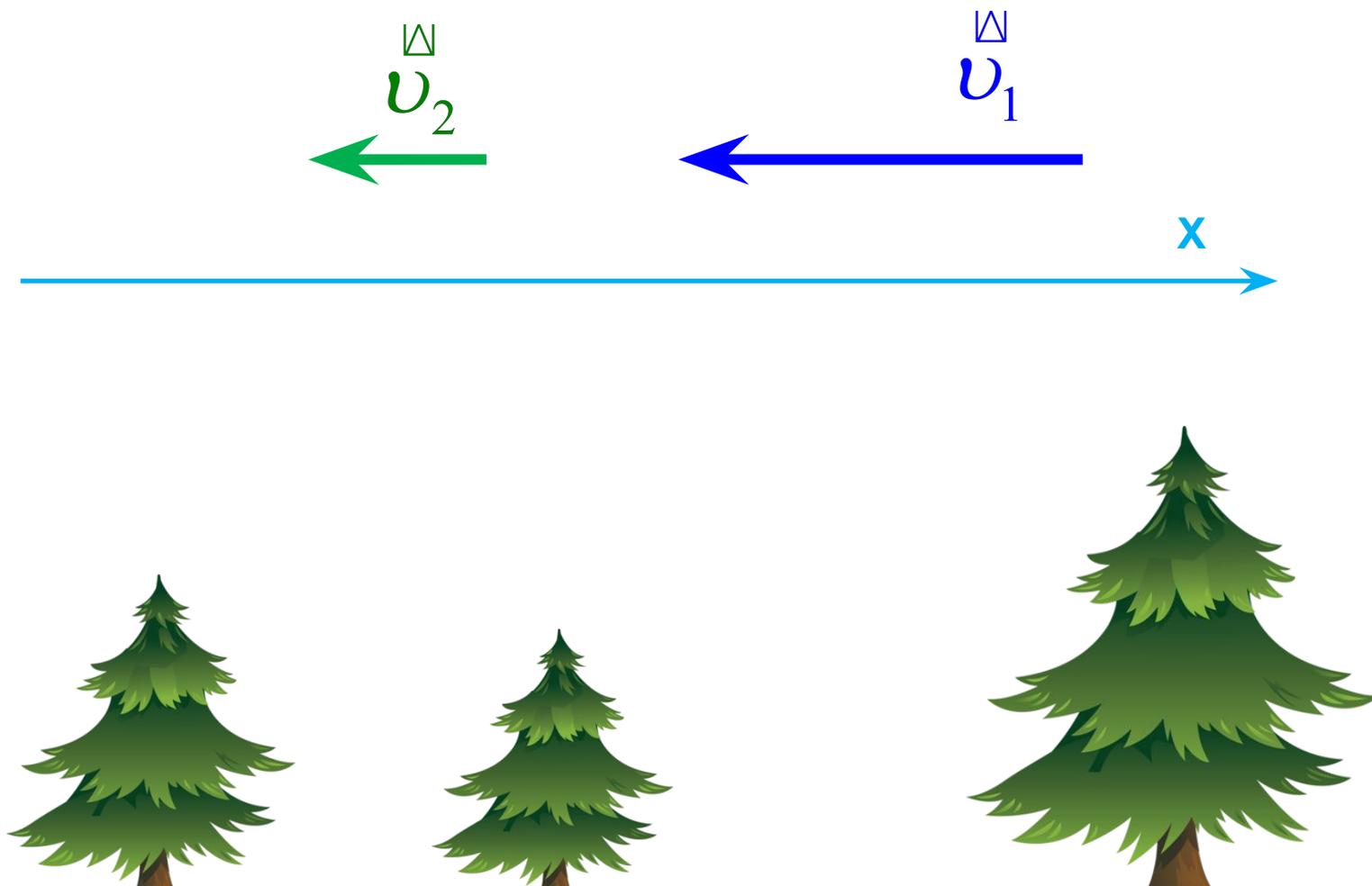
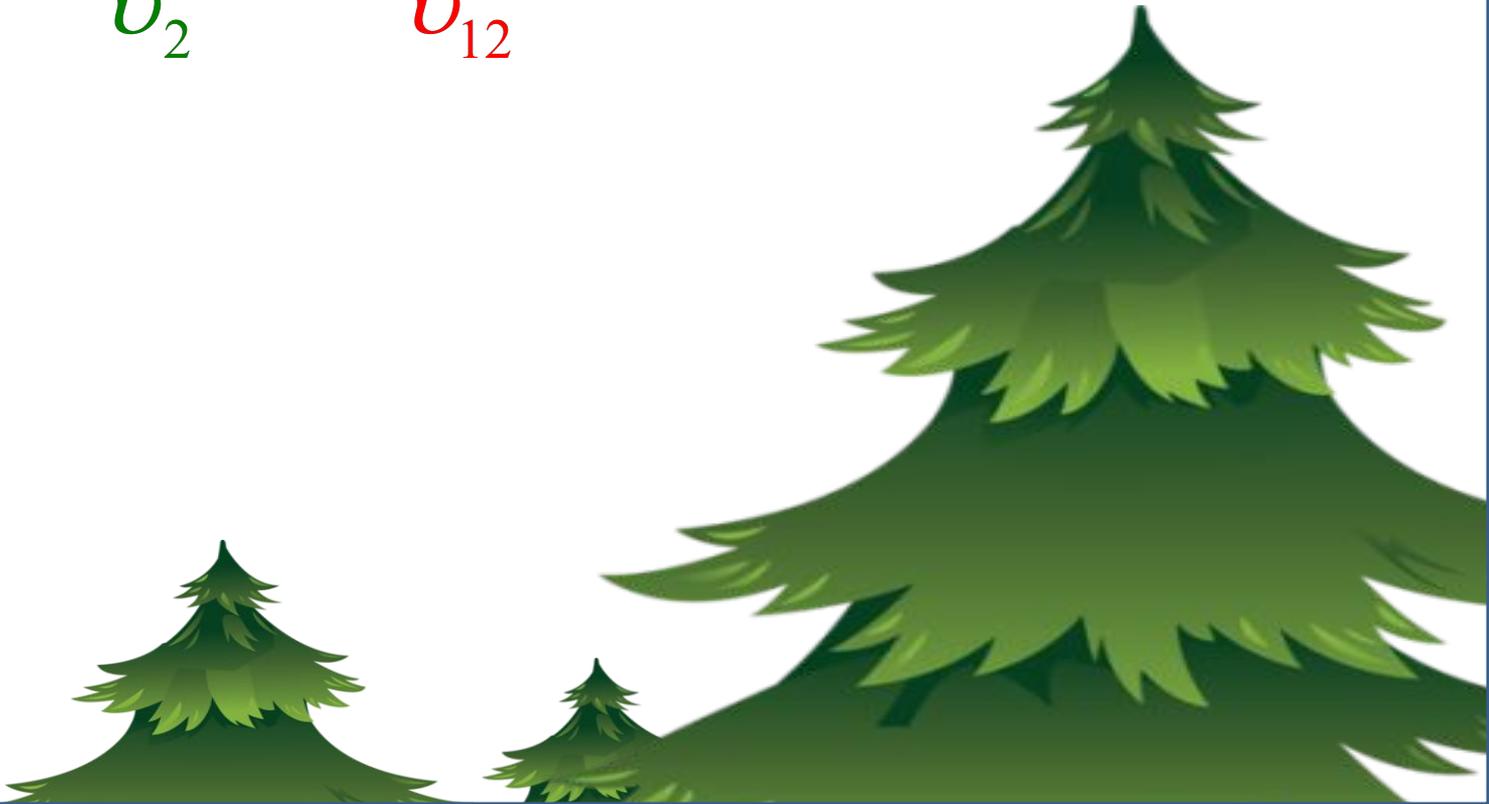
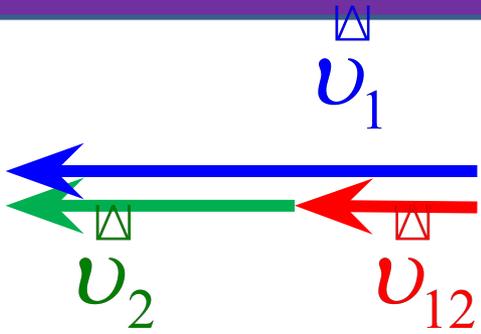


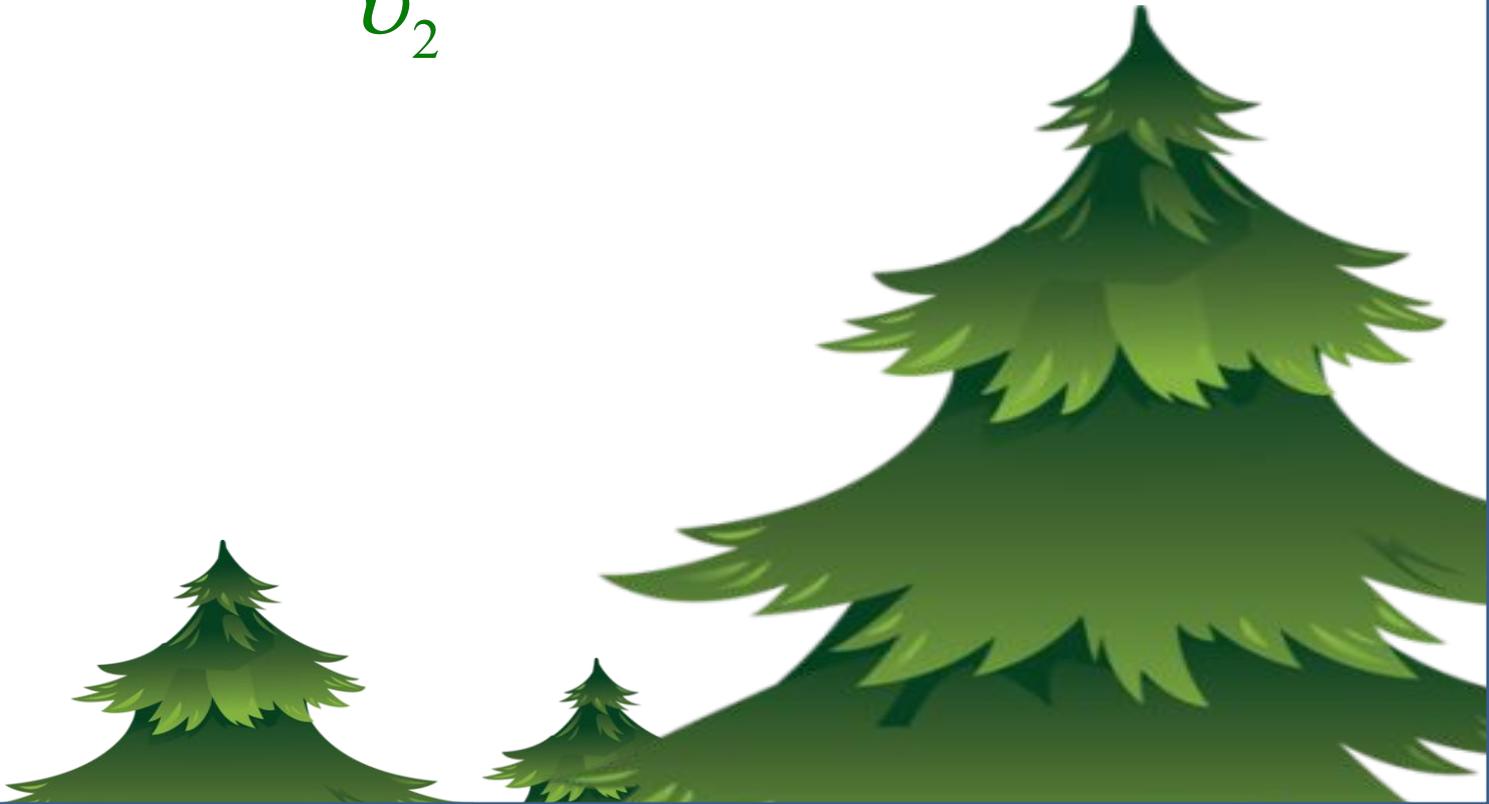
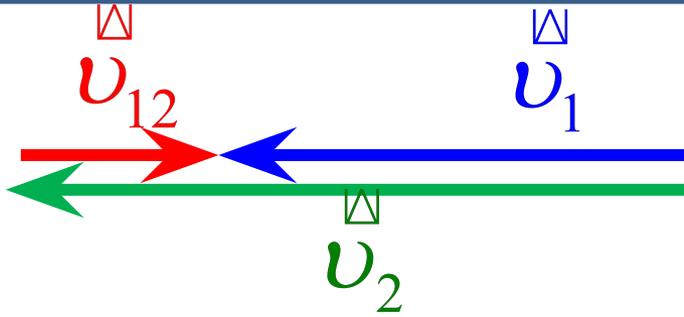
Закон сложения скоростей



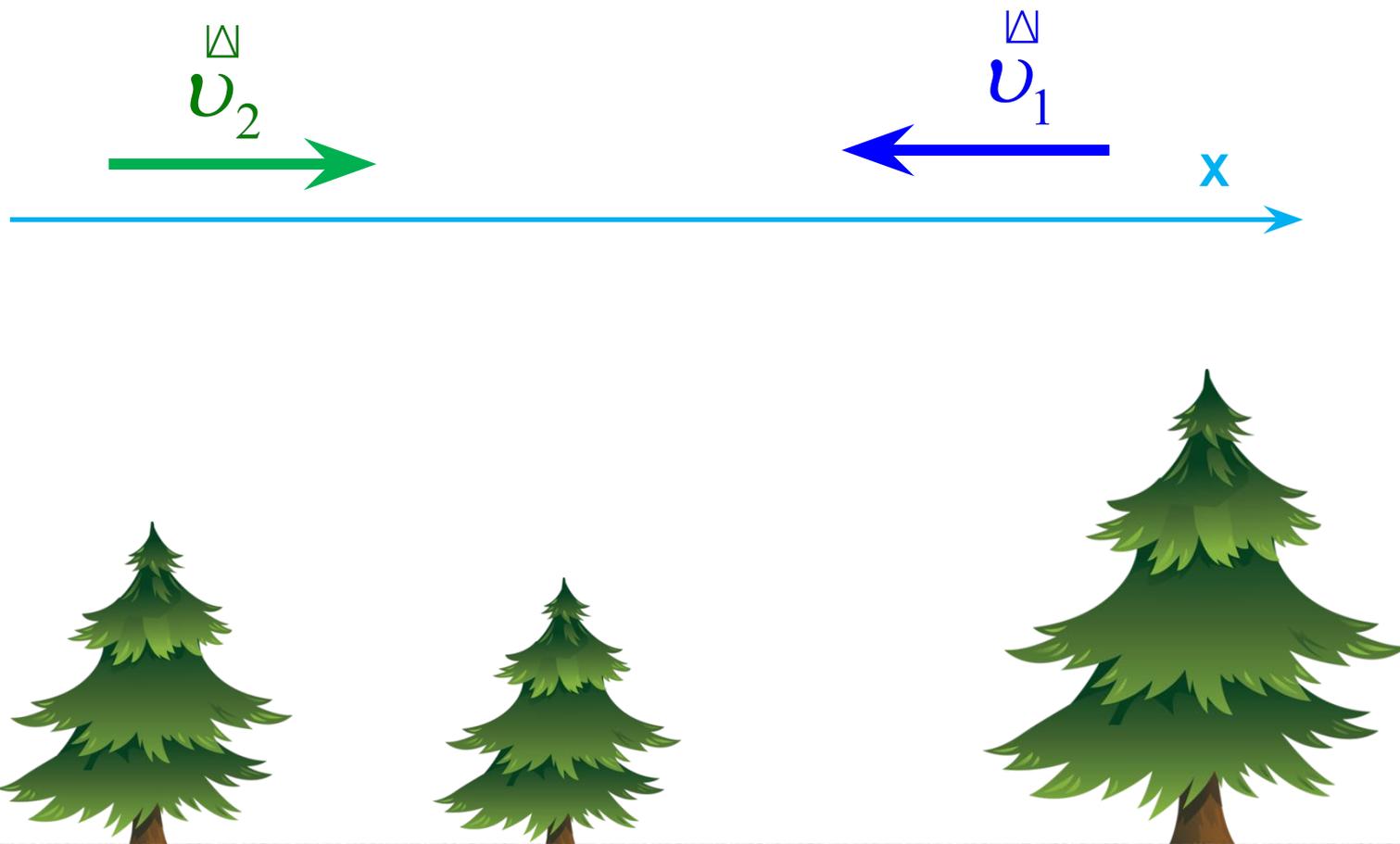
$$\vec{v}_1 = \vec{v}_{12} + \vec{v}_2$$



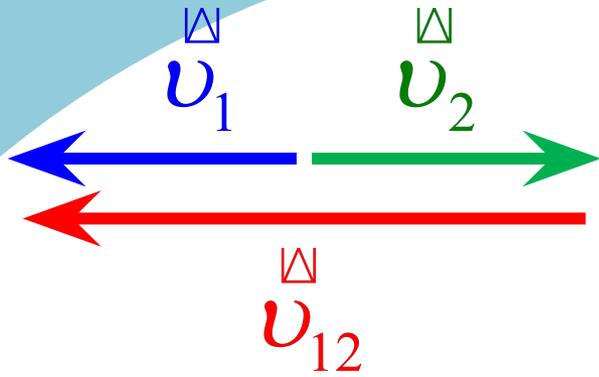
$$\vec{v}_1 = \vec{v}_{12} + \vec{v}_2$$



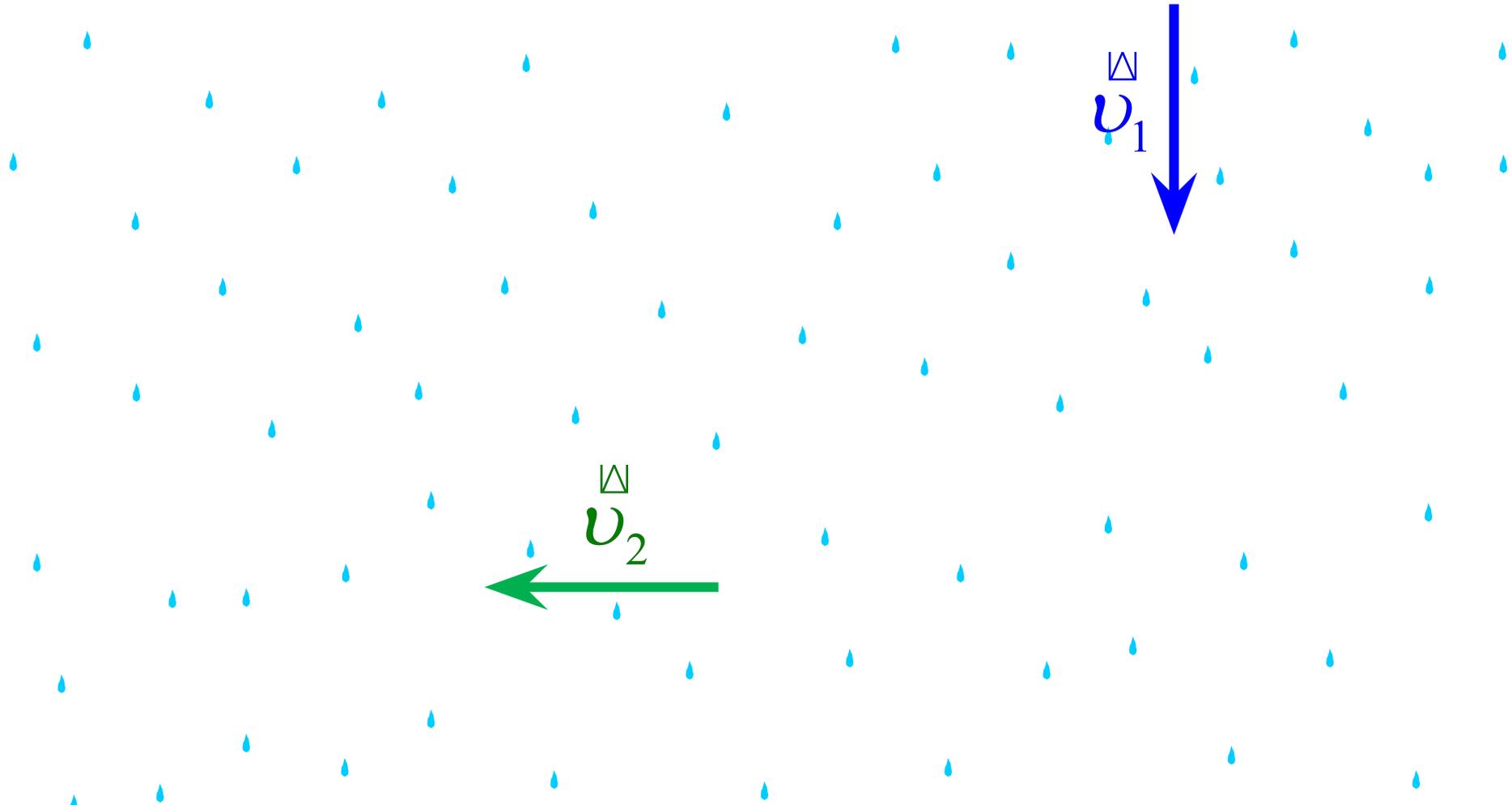
Закон сложения скоростей



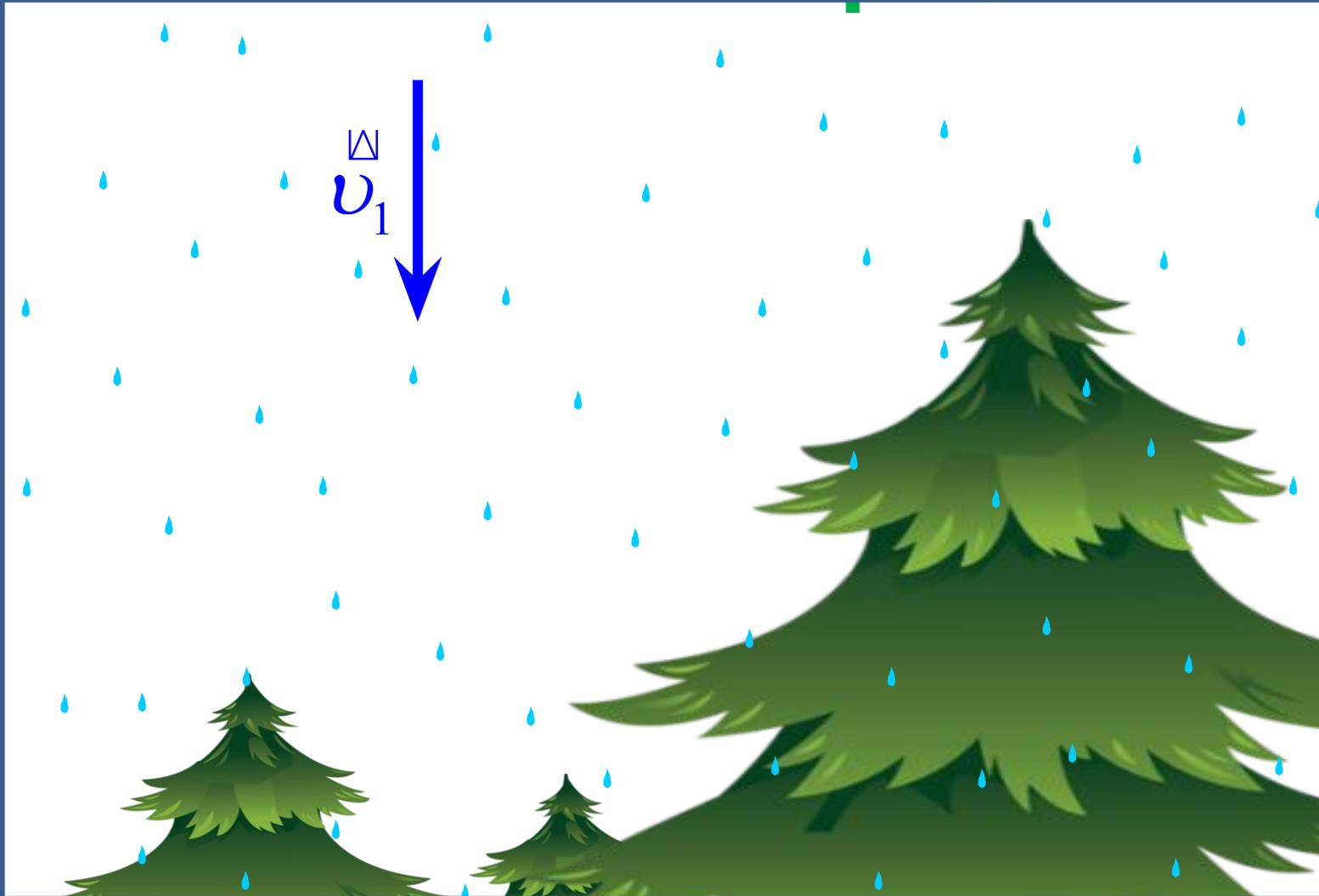
$$\vec{u}_1 = \vec{u}_{12} + \vec{u}_2$$



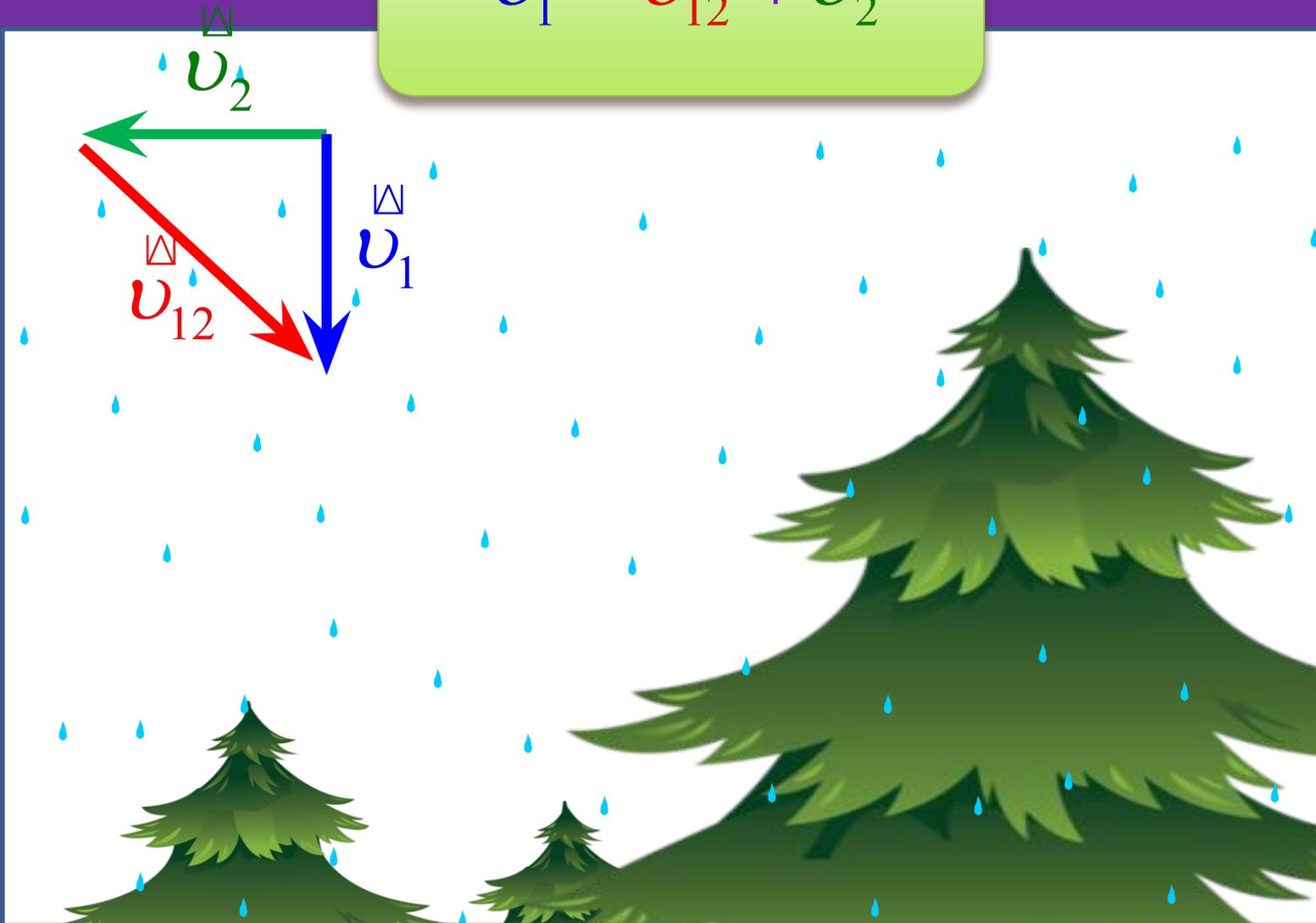
Закон сложения скоростей



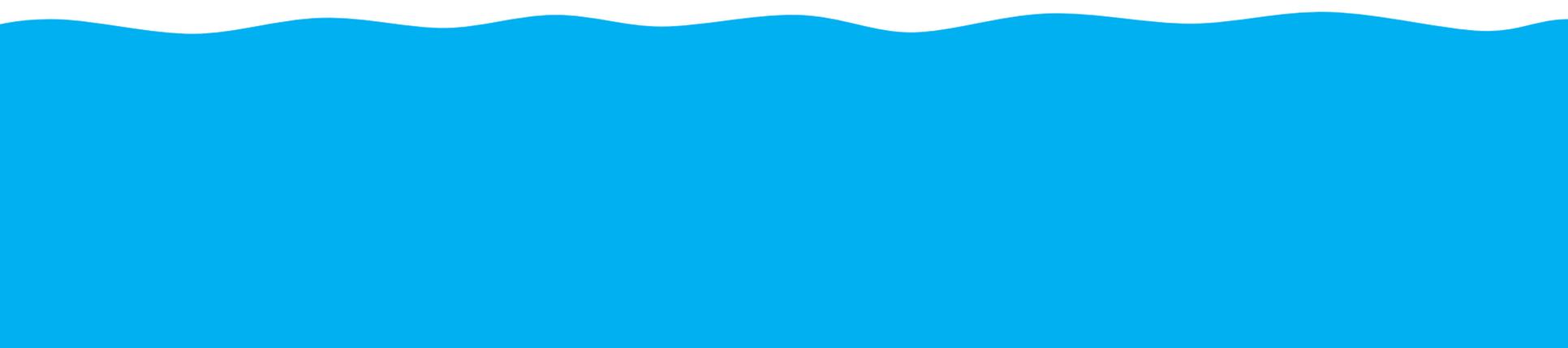
Закон сложения скоростей



$$\vec{v}_1 = \vec{v}_{12} + \vec{v}_2$$



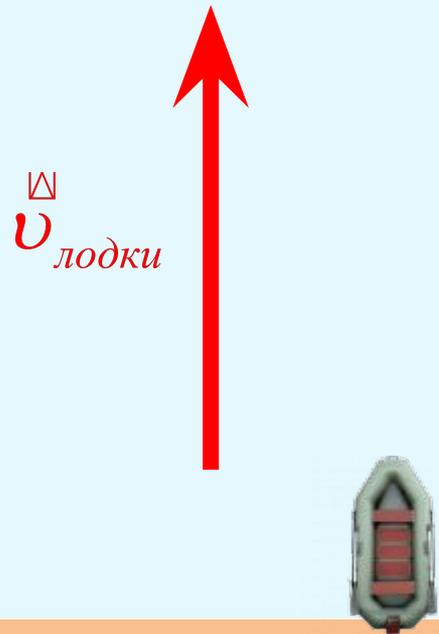
Закон сложения скоростей



Закон сложения скоростей



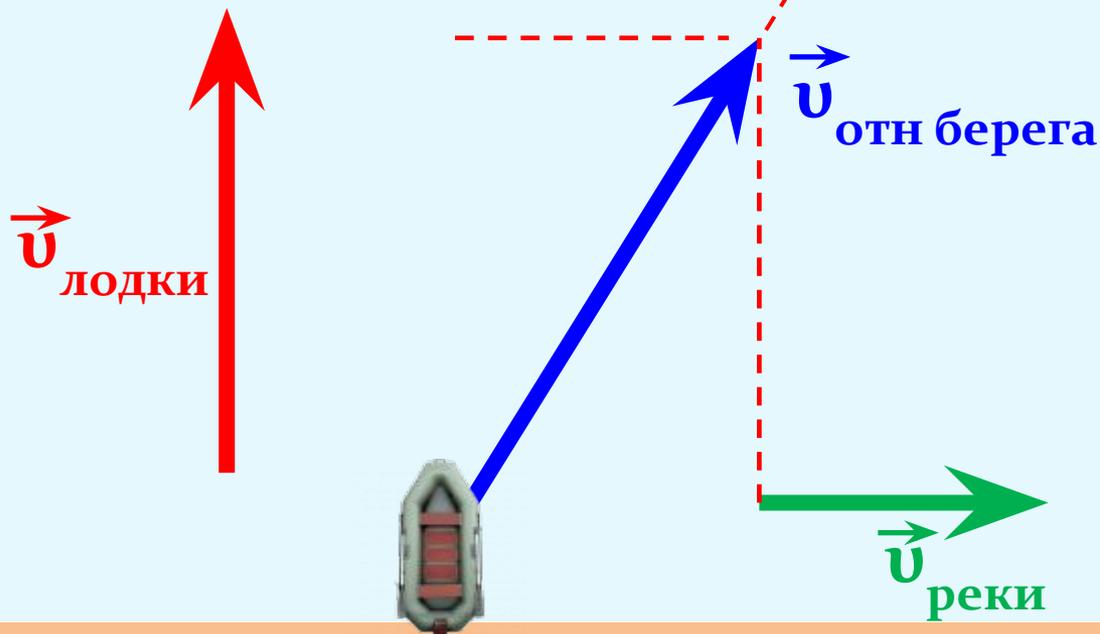
Закон сложения скоростей



Закон сложения скоростей

$$\vec{v}_1 = \vec{v}_{12} + \vec{v}_2$$

$$\vec{v}_{\text{отн берега}} = \vec{v}_{\text{реки}} + \vec{v}_{\text{лодки}}$$



Задание

Скорость течения 2 м/с. Скорость лодки сообщаемая мотором 5 м/с. Ширина реки 100 м:

- За какое кратчайшее время можно переплыть реку;
- Время за которое она приплывет на тот берег в точку напротив старта.

