

Кубик Блума на уроках фізики 7 клас

Рух по колу та коливальний рух

Безпосередньо для того щоб урок був цікавий вчитель має використовувати сучасні технології інтерактивного навчання.

В умовах компетентнісного підходу результатами навчання дитини визнаються знання, уміння і ставлення, які учень зможе застосовувати відповідно до поставленої ситуації. Тому вчитель має підібрати той метод який дозволить навчати учнів не бачити конкретну ситуацію і її вирішення, а її синтезу і оцінювання як сукупності певних умінь і навичок.

Один з таких методів є «кубик Блума». «Кубик Блума» – один із популярних практичних прийомів, що розвиває критичне мислення дітей.

ЗАПРОПОНУЙ

які виміри необхідно виконати щоб визначити період обертання та обертову частоту склянки з рідиною, що підігрівається у НВЧ-печі?

ЧОМУ

рівномірний рух по колу називають періодичним?

НАЗВИ

які фізичні величини характеризують періодичний рух?

ПОДІЛИСЬ

який рух називають рівномірним рухом по колу?

ПРИГАДАЙ

формулу за якою розраховується швидкість будь-якого рівномірного руху?

ПОЯСНИ

$$v = \frac{2\pi R}{T}?$$

ЗАПРОПОНУЙ

як перевірити властивість
малих коливань
«Якщо амплітуда коливань
маятника набагато менша від
його довжини, то частота і
період коливань маятника не
залежать від амплітуди»?

ЧОМУ

коливальний рух є
періодичним?

НАЗВИ

які принципи лежать в
основі роботи
маятника?

ПОДІЛИСЬ

що таке амплітуда
механічних коливань?

ПРИГАДАЙ

які коливання
називають
затухаючими?
незатухаючими?

ПОЯСНИ

$$\nu \cdot T = 1$$