



Навчальна модель хвильової ванни — обладнання кабінету фізики

Навчальна модель, яка повинна бути у кабінеті фізики кожної сучасної загальноосвітньої школи! Призначена для використання в ході вивчення властивостей механічних хвиль, які виникають на поверхні рідини, а також для проведення різного роду демонстраційних експериментів з фізики.

Особливості та комплектація приладу

В комплект входять:

- водяна ванна;
- джерело вібрації;
- аксесуари для створення перешкод.

Амплітуда та частота хвиль налаштовуються за допомогою спеціальних регуляторів, розташованих на корпусі приладу.

Використання даного обладнання дає змогу продемонструвати цілу низку експериментів з фізики:

- формування кругової хвилі;
- двохщілинну інтерференцію;

- дифракцію хвилі;
- відображення хвилі;
- хвилю інтерференції подвійного генератора.