

Міністерство освіти і науки молоді та спорту України
Запорізький національний технічний університет

Кафедра ОП і НС

Звіт
з лабораторної роботи:
«Дослідження виробничих вібрацій та методів боротьби з ними»

Виконав: ст. гр. _____
(№ групи)

(П і Б)

Прийняв

_____ кафедри ОПіНС
(посада)

(П і Б)

Запоріжжя _____
(рік)

Мета роботи – ознайомитись з параметрами, що характеризують вібрації, овоїти засоби дослідження вібрацій виробничого обладнання і методи захисту від них.

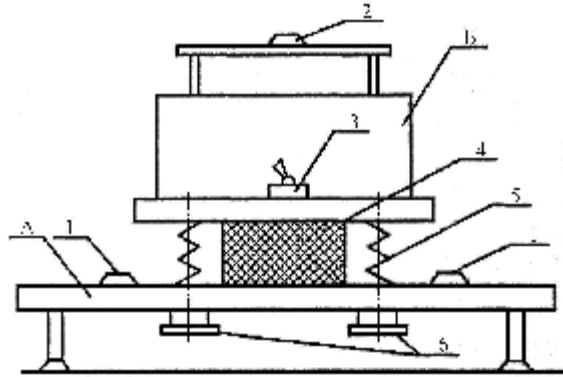


Рисунок 1 – Схема вібростенда

А – платформа; Б – вібратор; 1,2 – точки вимірювання; 3 – вимикач; 4 – жорстка прокладка; 5 – віброізолятори гумові; 6 – гвинти

Таблиця 1 – Результати досліджень вібрацій

Параметри	Позначення	Одиниця	Значення параметрів коливань				Граничні параметри
			без віброізоляції		з віброізоляцією		
			точка		точка		
			1	2	1	2	
Частота	f	Гц					
Амплітуда	A	мм					
Віброшвидкість	V	мм/с					