

Назва роботи: Складання робототехнічного пристрою ВВ-8 на базі конструктора Lego.

Мета роботи: Набуття основних практичних навичок конструювання робототехнічних пристроїв на базі конструктора Lego.

Матеріально-технічне обладнання: комп'ютер IBM PC, програма LEGO Digital Designer.

Порядок виконання роботи

З правилами безпеки ознайомлений(а) _____ (підпис)

1. Включити комп'ютер.
2. Запустити програму LEGO Digital Designer.
3. Виконати конструювання моделі **40288** відповідно до інструкції на сайті **lego.brickinstructions.com**



4. Номери деталей на сайті **rebrickable.com**



Змн.	Арк	№ докум	Підп.	Дата				
Розроб.					Практична робота №5	Літ.	Арк	Аркушів
Перев.		Шиліна В.О.					1	4
Н-Контр.						НК ОНПУ		
Затв.								
						Звіт		



5. Готовий файл моделі зберегти під назвою **ВВ-8(Прізвище).lxf** на своєму диску Google в папці «Технології (Номер групи, Прізвище)». Відкрити доступ до цієї папки викладачу.
6. Надати скріншот моделі.
7. Проаналізувавши результати роботи, зробити висновки.

Висновки: _____

8. Надати письмові відповіді на контрольні запитання.

Контрольні запитання

1. Поясніть термін «Промисловий робот».

2. Які бувають промислові роботи за принципом керування?

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

3. Поясніть відмінність жорстко вбудованих роботів від програмованих.

4. Поясніть відмінність програмованих роботів від адаптивних.

5. Поясніть відмінність адаптивних роботів від інтелектуальних.

6. Які риси притаманні біороботам?

						Арк
						3
Змн.	Арк	№ докум	Підп.	Дат		