Zamieściłem tu obrazki i pytania, które chcielibyśmy dodać do symulacji w celu ulepszenia
szkolenia. Obrazki oraz pytania mają pojawić się przed rozpoczęciem obróbki. Kolejność obrazków i czas wyświetlania nie ma znaczenia. Ważne jest by najpierw był obrazek a później pytania do niego.

Obrazek 1



Pytania do 1:

1. Jakiego rodzaju elementy bezpieczeństwa znajdują się w symulowanej stacji: Bezpieczeńdtwo
* **Przyciski bezpieczeństwa**
* Kurtyna bezpieczeństwa
* Skaner bezpieczeństwa
* Mata bezpieczeństwa
1. Wciśnięcie przycisku zatrzymania awaryjnego spowoduje Bezpieczeńdtwo
* **Natychmiastowe przerwanie obwodu bezpieczeństwa**
* Wyłączenie robota
* Wypięcie narzędzia
* Odjazd robota do pozycji domowej
1. W przypadku użycia przycisku zatrzymania awaryjnego elektrowrzeciono Bezpieczeńdtwo
* **Zatrzyma się**
* Zmniejszy obroty o 50%
* Odjedzie do pozycji domowej
* Zmniejszy obroty o 90%

Obrazek 2



Pytania do 2:

1. Na panelu głównym kontrolera robota znajdują się Obsługa
* **Włącznik główny**
* Przycisk zwolnienia hamulców
* Wskaźnik oleju w przekładniach
* Lampka sygnalizacyjna stanu narzędzia
1. Do zatrzymania robota w trybie pracy automatycznej w warunkach normalnych należy Obsługa
* **Użyć przycisku stop na panelu ręcznym**
* Użyć przycisku zwalniania napędów
* Odłączyć zasilanie robota
* Przekręcić kluczyk trybu pracy
1. Gdzie znajduje się przełącznik trybu pracy - ręczny/automatyczny Obsługa
* Na kiści robota
* Na elektrowrzecionie
* Na podstawie robota
* **Na kontrolerze robota**
1. Wybranie trybu pracy ręcznej powoduje Obsługa
* Uruchomienie cyklu pracy
* Uruchomienie elektrowrzeciona
* **Przejście w tryb ręczny – możliwość sterowania robotem przy pomocy Joystick**
* Zatrzymanie robota

Obraz 2



Pytania do 3:

1. Gdzie znajdują się przyciski zwolnienia napędów Bezpieczeńdtwo
* Na kontrolerze robota
* Na kontrolerze ręcznym
* Na kiści robota
* **Na podstawie robota**
1. Dla robota z przedstawionej symulacji ile jest przycisków zwalniania hamulców Bezpieczeńdtwo
* 1
* 4
* 5
* **6**
1. Po wciśnięciu przycisku zwalniania hamulca drugiej osi Bezpieczeńdtwo
* **Druga oś opadnie pod wpływem działania sił grawitacji**
* Elektrowrzeciono zatrzyma się
* Robot wypnie narzędzie
* Wyświetli się komunikat bezpieczeństwa