

Maszyna Turinga:

matematyczny model obliczeń, abstrakcyjna maszyna służąca do wykonywania algorytmów

>Działanie:

- budowa (szkic z opisanymi elementami)

- Nieskończona taśma zawierająca komórki z przetwarzanymi symbolami
- Ruchoma głowica zapisująco-odczytująca
- Układ sterowania głowicą

- opis poszczególnych elementów oraz ich współdziałania

>Historia i zastosowania

- tło historyczne
- przykładowe zastosowania

>Symulatory

- symulator działania dostępny na stronie https://eduinf.waw.pl/inf/prg/003_mt/0003.php
- symulacja przy użyciu kubeczków – interakcja z widownią
- symulacja przy użyciu własnego programu – uproszczone szyfrowanie i odszyfrowywanie

ciekawe źródła:

<https://www.iwm.org.uk/history/how-alan-turing-cracked-the-enigma-code>

<https://www.youtube.com/watch?v=7TycxwFmdB0>