

Питання до заліку

Принципи побудови МПСУ

Опитування двійкового датчика (енкодера)

Захисні ланцюги в схемах з мікроконтролерами. Захист від ESD.

Усунення брязкотіння контактів

Інтерфейс I2C, призначення, параметри швидкості, організація обміну

Інтерфейс 1-Wire, призначення, параметри швидкості, організація обміну, приклади пристроїв

Які інтерфейси обміну можна використовувати на платформі Arduino UNO, наведіть приклади пристроїв, що підключаються

Типова структура МПСУ та опис основних вузлів

Організація пам'яті ЦСК: типи пам'яті, їх побудова та принципи роботи

Як можна управляти окремими бітами порта МК або усім портом, наприклад, D?

Мікросхеми годинників реального часу.

Принцип роботи багатоканального АЦП в МК.

В якому режимі АЦП можна отримати мінімальній рівень завад?

Цифрові потенціометри

Генератори (джерела) опорної напруги (яке їх призначення під час роботи МК)

Введення інформації з датчиків. Які Ви знаєте інтерфейси обміну з МК