Приложение к выполнению части 1 расчетного задания

П.1 Зависимость давления насыщенных паров ртути от температуры.

Данные взяты с сайта NIST(National Institute of Standard and Technology)

(https://webbook.nist.gov/cgi/cbook.cgi?ID=C7439976&Mask=4&Type=ANTOINE&Plot=on)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, линия, График

Автоматически созданное описание

П.2 Классификация термопар по составу:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

П.3 Таблица значений ТЭДС для термопары типа K в интервале температур (0-150°C)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Параллельный

Автоматически созданное описание

П.4 Таблица значений ТЭДС для термопары типа K в интервале температур (300-470°C)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Параллельный

Автоматически созданное описание

П.5 Линейная интерполяция по узлам таблицы из П.4 по узлам 461 и 462°C

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

П.6 Выдержка из литературы:

Приборы и методы температурных измерений / Олейник Б.М. Лаздина С.И. Лаздин В.П. Жагулло О.М. / Москва, Издательство стандартов, 1987. – 296 с. (п.п. 4.2. Основы теории термоэлектрических преобразователей)

Изображение выглядит как текст, черно-белый, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

П.7 Нахождение значения функции e(T) в точке T=50°C для первой элементарной термопары AN

Изображение выглядит как текст, Шрифт, линия, снимок экрана

Автоматически созданное описание

П.8 Нахождение значения функции e(T) в точке T=50°C для второй элементарной термопары BN

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

П.9 ТЭДС для термопар типа K и T в интервале температур 0-100°C

Изображение выглядит как текст, число, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

П.9 (продолжение)

Изображение выглядит как текст, число, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

П.10 ТЭДС для термопары типа K в интервале температур 560-570°C

П.11 Линейная интерполяция по узлам 561 и 562°C таблицы П.10

Изображение выглядит как текст, Шрифт, линия, снимок экрана

Автоматически созданное описание