

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ ЗА МЕТРОЛОГИЯ И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР

ОДОБРЯВАМ,
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДАМТН:



инж. А. Тодорова 180403

КОНСПЕКТ

за теоретичен и практически изпит на лицата, които кандидатстват за
оправомощаване за проверка на димомери

1. НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ

1.1 Закон за измерванията – общи положения. Метрологичен контрол (ДВ бр.46 от 2002г.).

1.2 Единици за измерване, разрешени за използване в Р България. (Закон за измерванията, гл. 3., Раздел I, Наредба за единиците, разрешени за използване в Р България (ДВ бр.115 от 2002г.).

1.3 Еталони и проследимост на измерванията. Национални еталони – ред за утвърждаване (Закон за измерванията, гл. 3., Раздел II, Наредба по чл.21 от ЗИ).

1.4 Контрол на средства за измерване – общи изисквания (Закон за измерванията, гл. 4., Раздел I, Наредба по чл.28 от ЗИ).

1.5 Одобряване типа на средства за измерване. Отпяна на одобряването на тип. (Закон за измерванията, гл. 4., Раздел II, Наредба по чл. 28 от ЗИ, гл. 2., Раздел I).

1.6 Първоначална и последваща проверка на средства за измерване (Закон за измерванията, гл. 4., Раздел III, Наредба по чл.28 от ЗИ, гл. 2., Раздел III, IV).

1.6.1 Срок на валидност на първоначалната проверка.

1.6.2 Последваща проверка. Ред за извършване и определяне на периодичността.

1.7. Знаци, удостоверяващи резултатите от контрола (Наредба по чл. 28 от ЗИ, гл. 4., Раздел V).

1.8. Оправомощаване на лица за проверка на средства за измерване. Задължения на оправомощените лица. (Закон за измерванията, гл.4., Раздел IV, Наредба за реда за оправомощаване на лица за проверка на СИ, които подлежат на метрологичен контрол (ДВ, бр. 17 от 2003г.).

1.9 Метрологичен надзор за спазване задълженията на лицата, оправомощени да извършва проверка на средства за измерване (Закон за измерванията, гл.7., Наредба по чл.81 от ЗИ).

2. ТЕОРЕТИЧНИ ВЪПРОСИ

2.1 Предназначение на димомерите (Наредба по чл. 28 от Закона за измерванията).

2.2 Технически изисквания (Наредба по чл. 28 от ЗИ).

2.3. Метрологични изисквания (Наредба по чл. 28 от ЗИ).

2.3.1. Скала на средството за измерване, разделителна способност и максимално допустими грешки.

2.3.2. Време за загряване, дрейф на нулата и пълната скала.

2.3.3. Изисквания към еталони (неутрални оптични филтри), спомагателни средства за измерване и допълнително оборудване, необходими за извършване на проверката (Методика за проверка на димомери).

2.4. Методи за контрол.

2.4.1. Методи за контрол при пускане на пазара и/или в действие (Наредба по чл. 28 от ЗИ).

2.4.2. Операции, които се извършват при първоначална и последващи проверки (Методика за проверка на димомери).

3. ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ

3.1. Демонстриране на умения за проверка на одобрени типове димомери.

3.2. Прилагане на метода за проверка в правилната последователност (Методика за проверка на димомери).

3.3. Съставяне на записи за измерванията, извършени при проверката и обработване на резултатите.

3.4. Удостоверяване на резултатите от проверката - знаци и документи.

ПРЕДЛОЖИЛ,
ГЛ. ДИРЕКТОР ГД "МИУ":
Т. Страшимиров