

150...361

١ - المجال

تحدد هذه المواصفة القياسية الرمز المستخدم للدلالة على الوجود المحتمل أو الفعلي للاشعاع المشارد (المؤين) ، ولتعيين الأجسام أو النبائط أو المواد أو مجموعة المواد التي تصدر الاشعاع المشارد (المؤين) .

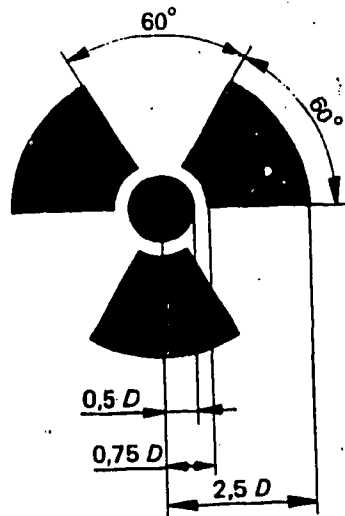
وتشمل الأشعة المشاردة (المؤينة) موضوع هذه المواصفة أشعة X و γ ، وجسيمات α و β والالكترونات عالية السرعة والنترونات ، والبروتونات ، والجسيمات النووية الأخرى ، لكنها لا تشمل الأمواج الصوتية أو اللاسلكية أو الضوء المرئي ، أو ماتحت الأحمر ، أو مافوق البنفسجي .

ولا تحدد هذه المواصفة القياسية مستويات الاشعاع التي يتعين عندها استخدام الرمز .

٢ - شكل الرمز ولونه وتناسباته البعدية

١/٢ يجب أن يصمم الرمز الأساسي الدال على الاشعاع المشارد (المؤين) أو الدال على مواد النشاط الاشعاعي وفق ما هو مبين في الشكل وأن يكون متناسبا معه .

٢/٢ يجب أن يكون الرمز بنفسجي اللون وعلى خلفية صفراء اللون .

تاريخ النشر في الجريدة
الرسميةوزارة الصناعة
دمشقتاريخ الاعتماد
١٩٨٧/١٢/٢٠
الزامية

٣ - استخدام الرموز

- ١/٣ يجب أن يكون الرمز بارزا وعطليا ذو مقاس منسجم مع مقاس المتعدات أو المواد التي يثبت أو يلصق عليها شريطة أن يحافظ على النسب البعدية المبيّنة في الشكل ، وبحيث، يمكن قراءة الرمز في أي حالة من مسافة الأمان .
- ٢/٣ قد يكون الرمز الأساسي للاشعاع المشارر المؤيين هرفقا برموز أو كلمات لبيان الخطر عندما تدعو الضرورة لذلك .

٤ - قيود استخدام الرموز

- ١/٤ يجب استخدام الرمز الأساسي للاشعاع المشارر (المؤيين) أو اظهاره فقط للدلالة على الوجود المحتمل أو الفعلي للاشعاعات المشارر (المؤينة) كما هو منوه عنه في البند (١) .
- ٢/٤ يمكن ان يستخدم تعبير مناسب أو رموز أخرى مع الرمز الأساسي للاشعاع المشارر (المؤيين) وذلك للدلالة على طبيعة مصدر الاشعاع ونوعه والحدود التي يشغلها ، وكذلك المعلومات التحذيرية . ولكنها يجب ألا تتل من وشوح الرمز الأساسي .
- ٣/٤ يوصى بأن تكون الرموز الأنشافية محدودة بالرموز المعتمدة من قبل المنظمات الدولية للأغراض النوعية .

٥ - المصطلحات الفيزيائية

- ionizing radiation اشعاع مشارد (مؤين)
- X - ray الأشعة السينية
- gamma ray أشعة غاما
- high - speed electrons الكترونات عالية السرعة
- waves أمواج
- protons بروتونات
- particles جسيمات - دقائق
- nuclear particles جسيمات نووية ، دقائق نووية
- nature طبيعة
- infra - red ماتحت الأحمر
- ultra - violet ما فوق البنفسجي
- visible مرئي
- safe distance مسافة الأمان
- source مصدر
- sound wave موجة صوتية
- radio wave موجة لاسلكية
- neutrons نوترونات
- proportion نسبة ، تناسب
- emit يصدر

