

"Performance théorique pondérée" ("PTP")

Les termes "performance théorique pondérée" désignent une mesure de la performance de calcul exprimée en millions d'opérations théoriques par seconde (Motps), calculée en utilisant l'agrégation des "éléments de calcul" ("EC").

(Voir la Note technique relative à la "PTP" dans la Catégorie 1040).

"Pistes produites par le système"

Les termes "pistes produites par le système" désignent le relevé de position de vol d'un avion, soumis à un traitement, à une corrélation (données relatives aux cibles radar par rapport à la position du plan de vol) et à une mise à jour; ce relevé est destiné aux contrôleurs du centre de la circulation aérienne.

"Pixel actif"

Les termes "pixel actif" désignent un élément minimal (unique) de l'élément capteur de surface sensible qui a une fonction de transfert photoélectrique lorsqu'il est exposé à un rayonnement lumineux (électromagnétique).

"Porte"

Le terme "porte" désigne la fonction réalisée par toute combinaison d'équipements et de "logiciel" afin d'effectuer la conversion des conventions de représentation, de traitement ou de communication des informations utilisées dans un système en conventions correspondantes mais différentes utilisées dans un autre système.

"Portée instrumentée"

Les termes "portée instrumentée" désignent la gamme de détection spécifiée de la cible précise d'un radar.

"Poursuite automatique de la cible"

Les termes "poursuite automatique de la cible" désignent une technique permettant de déterminer et de fournir automatiquement à la sortie une valeur extrapolée de la position la plus probable de la cible, en temps réel.

"Précédemment séparé"

Les termes "précédemment séparé" désignent le résultat de tout procédé tendant à élever la concentration de l'isotope contrôlé.

"Précision"

Le terme "précision" désigne une caractéristique généralement mesurée par référence à l'imprécision et définie comme la déviation maximale, positive ou négative, d'une valeur indiquée par rapport à une norme acceptée ou une valeur réelle.

"Précurseur"

Le terme "précurseur" désigne des spécialités chimiques employées dans la fabrication d'explosifs militaires.

"Préforme de fibres optiques"

Les termes "préforme de fibres optiques" désignent des barreaux, lingots ou baguettes de verre, matière plastique ou autres matériaux qui ont été spécialement traités pour servir à la fabrication de fibres optiques. Les caractéristiques des préformes déterminent les paramètres de base des fibres optiques résultant de leur étirage.

"Pressage hydraulique par action directe"

Les termes "pressage hydraulique par action directe" désignent un procédé de déformation faisant appel à une vessie souple remplie de liquide et placée en contact direct avec la pièce.

"Presse isostatique"

Les termes "presse isostatique" désignent des presses capables de régler la pression d'une cavité fermée par divers moyens (gaz, liquide, particules solides, etc.) afin de créer dans toutes les directions à l'intérieur de la cavité une pression égale s'exerçant sur une pièce ou un matériau.

"Production"

Le terme "production" désigne la conception, l'étude, la fabrication, l'essai et le contrôle.

"Production"

Le terme "production" désigne toutes les étapes de la production telles que : ingénierie des produits, fabrication, incorporation, assemblage (montage), inspection, essais, assurance de qualité.

"Produits fissiles (autres)"

Les termes "autres produits fissiles" désignent l'américium 242 m, le curium 245 et 247, le californium 249 et 251, les isotopes de plutonium autres que les isotopes 238 et 239, "précédemment séparés", et tout produit contenant les éléments précédents.

"Produit fissile spécial"

Les termes "produit fissile spécial" désignent le plutonium 239, l'uranium 233, l'uranium enrichi en isotopes 235 ou 233 et tout produit contenant les éléments précédents.

"Produit pyrotechnique militaire"

Les termes "produit pyrotechnique militaire" désignent des mélanges de combustibles et d'oxydants solides ou liquides qui, lorsqu'ils sont mis à feu, subissent une réaction chimique contrôlée génératrice d'énergie devant produire des intervalles précis ou des quantités déterminées de chaleur, bruits, fumées, lumière ou rayonnement infrarouges. Les pyrophores sont un sous-groupe des produits pyrotechniques, ne contenant pas d'oxydant mais s'enflammant spontanément au contact de l'air.

"Programmabilité accessible à l'utilisateur"

Les termes "programmabilité accessible à l'utilisateur" désignent la capacité permettant à l'utilisateur d'insérer, de modifier ou de remplacer des "programmes" par des moyens autres que :

- a. une modification matérielle du câblage ou des interconnexions; **ou**
- b. l'établissement de commandes de fonction, y compris l'introduction de paramètres.

"Programme"

Le terme "programme" désigne une séquence d'instructions pour la mise en œuvre d'un processus sous une forme, ou transposable dans une forme, qu'un calculateur électronique puisse exécuter.

"Projectile classique non guidé"

Les termes "projectile classique non guidé" désignent les projectiles qui ne comprennent pas :

- a. de cônes de charge directionnels, y compris les cônes de charge utilisant l'amorçage multi-point afin d'obtenir des caractéristiques d'explosion/fragmentation concentrées;
- b. de sous-munitions ou de capacité d'emport de sous-munition;
- c. d'explosifs combustible-air;
- d. de dispositifs permettant d'augmenter la portée ou la vitesse d'impact;
- e. de capacités de pénétration de blindage par énergie cinétique;
- f. de guidage en vol;
- g. de guidage terminal.

"Propergol militaire"

Les termes "propergol militaire" désignent des substances ou mélanges de substances solides, liquides ou gazeux utilisés pour la propulsion de projectiles et de missiles ou pour la production de gaz en vue d'actionner des dispositifs auxiliaires d'équipements militaires sous embargo qui, lorsqu'ils sont mis à feu, brûlent ou déflagrent afin de produire des quantités de gaz capables d'effectuer un travail, mais ces quantités ne doivent pas passer du stade de déflagration à celui de détonation.

"PTP" - voir "Performance théorique pondérée".

"Puissance de crête"

Les termes "puissance de crête" désignent l'énergie par impulsion en joules divisée par la durée d'impulsions en secondes.

"Pulvérisation"

Le terme "pulvérisation" désigne un procédé servant à réduire un matériau en particules, par écrasement ou broyage.

"Pulvérisation cathodique"

Les termes "pulvérisation cathodique" désignent un procédé de revêtement par recouvrement, par lequel des ions positifs sont accélérés par un champ électrique et projetés sur la surface d'une cible (matériau de revêtement). L'énergie cinétique dégagée par le choc des ions est suffisante pour que des atomes de la surface de la cible soient libérés et se déposent sur le substrat.

N.B.:

La pulvérisation par triode, magnétron ou à haute fréquence qui permettent d'augmenter l'adhérence du revêtement et la vitesse de dépôt constituent des variantes ordinaires du procédé.

"Qualifié pour l'usage spatial"

Les termes "qualifié pour l'usage spatial" qualifient des dispositifs conçus, fabriqués et contrôlés pour correspondre aux caractéristiques électriques, mécaniques ou d'environnement spéciales nécessaires pour le lancement et le déploiement de satellites ou de systèmes de vol à haute altitude opérant à des altitudes de 100 km ou plus.

"Réacteur nucléaire"

Un "réacteur nucléaire" comprend les équipements qui se trouvent dans la cuve du réacteur ou y sont fixés directement, les matériels de réglage de la puissance dans le cœur, et les composants qui renferment normalement le fluide caloporteur primaire du cœur du réacteur, entrent en contact direct avec ce fluide ou permettent son réglage.

"Recherche scientifique fondamentale"

Les termes "recherche scientifique fondamentale" désignent des travaux expérimentaux ou théoriques entrepris principalement en vue de l'acquisition d'une connaissance nouvelle des principes fondamentaux des phénomènes ou des faits observables, qui ne sont pas essentiellement orientés vers un but ou un objectif pratique.