

166 **préréacteur** αντιδραστήρας ελέγχου

Πειραματικός αντιδραστήρας ο οποίος σκοπό έχει να επαληθεύσει ότι η αρχική σύλληψη του σχεδιασμού ενός νέου αντιδραστήρα είναι βιώσιμη και ότι μπορεί να αντιμετωπίζεται η προοπτική της κατασκευής του πρωτοτύπου της σειράς.

Αγγλικός όρος: reactor experiment

167 **radiophotographie** ραδιοφωτογραφία

Φωτογραφία της εικόνας, σε μικρό σχήμα και σε φωσφορίζουσα οθόνη ενός αντικειμένου εκτεθειμένου σε ακτινοβολία.

Αγγλικός όρος: photofluorography

168 **ralentissement** επιβράδυνση

Μείωση της ενέργειας των νετρονίων λόγω ελαστικών συγκρούσεων με μια κατάλληλη ουσία (που περιέχει ελαφρά άτομα).

Αγγλικός όρος: slowing-down

169 **rapt** απαγωγή

Πυρηνική αντίδραση χωρίς δημιουργία σύνθετου πυρήνα κατά την οποία το προσπίπτον σωματίδιο απάγει ένα από τα στοιχεία του πυρήνα - στόχου.

Αγγλικός όρος: pick-up

170 **rayonnement de freinage** βραδυντική ακτινοβολία

Ακτινοβολία Χ που παράγεται από την επιβράδυνση των φορτισμένων σωματίων κατά τη διέλευσή τους από το ηλεκτρικό πεδίο πυρήνων ή άλλων φορτισμένων σωματίων. Ο όρος χρησιμοποιείται επίσης όταν υπάρχει επιτάχυνση σωματίων.

Γερμανικός όρος: Bremsstrahlung