

عنوان مقاله:

شبیه سازی تخلیه آبشاری در آشکارساز صفحه عایق

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1385 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

یوسف پزشکیان - پژوهشکده فیزیک، پژوهشگاه دانشهای بنیادی، دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف

کتایون درود - دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

احمد مشاعی - دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف، تهران

جواد رحیقی - آزمایشگاه واندوگراف، مرکز تحقیقات هسته ای، تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله، ضمن معرفی آشکارساز صفحه عایق، به شبیه سازی فرآیند تخلیه آبشاری در این آشکارساز در اثر عبور یک ذره باردار میپردازیم. نتایج این شبیه سازی که شامل بار القایی بر روی نوارهای خروجی و کارایی آشکارساز است، برای دو ترکیب گازی مختلف ارایه خواهد شد. بعلاوه، اختلاف نتایج شبیه سازی برای این دو ترکیب گاز مورد بحث قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24700>

