

عنوان مقاله:

بررسی مدل پاکر در باد خورشیدی به روش عددی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی فیزیک، ریاضی و توسعه علوم پایه (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدرضا صمدی - دبیر فیزیک دبیرستان های قم

آمنه زمانی - دبیر فیزیک دبیرستان های قم

خلاصه مقاله:

در این مقاله مسئله اساسی باد خورشیدی با فرض پاکر به صورت عددی بررسی می شود. فرض می شود که شار باد خورشیدی مانند یک گاز ایده آل عمل می کند که به صورت همدم در خلاء منبسط می شود. سهم فشار میدان مغناطیسی نادیده گرفته شده است. نمودار سرعت باد خورشیدی بر حسب فاصله از خورشید رسم شده است و به صورت عدد تحلیل شده است و نتایج با تابع لامبرت مقایسه شده است

کلمات کلیدی:

باد خورشیدی، تاج خورشیدی، مدل پاکر، تابع لامبرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1762127>

