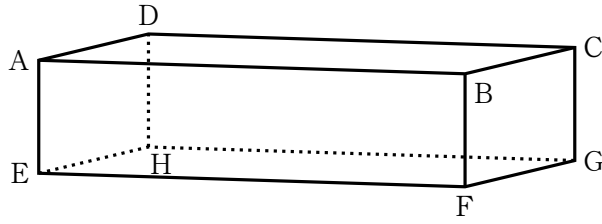


2024年度 自治医科大学 前期理系 第9問

問題 $AB = 4$, $AD = 2\sqrt{2}$, $AE = 1$ である直方体 $ABCD-EFGH$ (図を参照のこと) について考える。辺 EF の中点を M とする。
点 P が辺 GH 上を動くとき、内積 $\vec{PA} \cdot \vec{PM}$ の最小値を求めよ。



S_jichii2024A_09.pbm