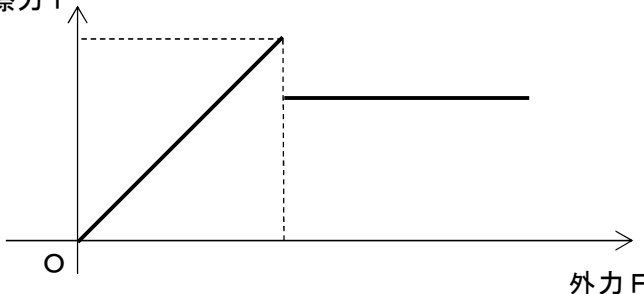


令和8年度大分県公立学校教員採用選考試験 第2次試験 模擬授業 テーマ用紙（受験者用）

- このテーマ用紙に記載された内容で模擬授業を行ってください。
 ○このテーマ用紙を模擬授業の試験室に持ち込んでください。※試験当日には、配布されません。
 ○このテーマ用紙（裏面も含む）に模擬授業に関することを書き込んでも構いません。

整理番号	試験区分	教科・科目
4 4	高等学校教諭	工業・機械
「滑り摩擦」について説明する授業を、次の図を用いて行いなさい。 なお授業は、導入および展開部分で構成するものとし、下の①～⑤の項目に留意して行うこと。 摩擦力 f  【 図 】 ①静摩擦および動摩擦は、接触面間に加えられた垂直力に比例し、みかけの接触面積に依存しないこと、さらに静摩擦係数や最大静摩擦力、動摩擦係数等の関係式等については、前時に学習したものとする。 ②静摩擦力と動摩擦力について、徐々に物体に力を加え始めてから物体が動き出した後までの摩擦力の状態について、横軸に外力、縦軸に摩擦力をとった図を用いて、その関係性や違いについての説明をすること。特に次の2点は必ず説明に含めること。 1) 一般に、静摩擦は動摩擦よりも大きい。 2) 動摩擦は、滑り速度の大小や外力の大きさには無関係であること。 ③静摩擦が動摩擦よりも大きいことが実感できる例を挙げて理解を深めること。 ④学習のいずれかの場面で、グループ学習を行う設定とすること。 ⑤本時の「振り返り」の場面は行わなくてよい。		