

یک جسم منشور شکل مثلثی، به ضلع قاعده a و ارتفاع h ، در مایعی به چگالی ρ به صورت افقی در حال غرق شدن است، نیروی (F) که از طرف مایع به این منشور وارد می‌گردد را به دست آورید. (شتاب گرانش زمین g می‌باشد)

