

Nome.....Tempo de estudo.....

Nome.....Tempo de estudo.....

Nome.....Tempo de estudo.....

Analise, com base no princípio da conservação da energia, a seguinte situação: “Um automóvel desloca-se mantendo uma velocidade constante de módulo 100 km/h, numa auto-estrada. O condutor adormece, o automóvel bate na protecção da auto-estrada, parte-a e cai de uma altura de 7 metros, incendiando-se à beira de um rio”. Tente fazer a análise mais completa possível, focando todos os detalhes da situação.