

## **Experimentos perigosos**

### **Física**

Enviado por: \_elisandraangrewski@seed.pr.gov.br

Postado em:24/02/2016

Físico usa ciência para sobreviver a experimentos perigosos Por Victor Caputo - EXAME.com O cientista norueguês Andreas Wahl confia sua vida ao funcionamento das leis da física. Essa afirmação não é figurativa, em suas experiências, se algo sair errado, Wahl pode ficar gravemente ferido. As experiências do físico estão sendo mostradas em programa de televisão da Noruega chamado &ldquo;Vida em risco&rdquo;, do canal NRK Viten. Até agora foram feitas três experiências. Em uma, ele se joga de uma altura de 14 metros e em outra passa sobre altas chamas. Em uma última, tenta se dar um tiro a apenas dois metros de distância, de dentro da água. Em todas, ele aplica princípios da física. Nada melhor do que colocar a vida em risco para mostrar que a ciência é algo confiável. Para demonstrar uma das leis circulares de Newton, ele se prendeu a uma corda com um pequeno peso na outra ponta e se soltou a uma altura de 14 metros. A ideia era demonstrar como um objeto em movimento circular passa a viajar mais rapidamente à medida que se aproxima de um ponto central. Com isso, antes que Wahl chegue ao chão, a corda se prende, sustentando o físico. Caso a lei de Newton não funcionasse, a queda seria feia. Na experiência do tiro, o objetivo era mostrar como a água muda a trajetória de uma bala. Com um acessório, ele é capaz de acionar uma arma a pouco mais de dois metros de distância. A bala é desestabilizada pela água e sequer chega até Wahl. Wahl conta com a produção do programa, além de seus conhecimentos científicos. Não tente nada parecido sozinho. Esta notícia foi publicada em 27/01/2016 no site <http://exame.abril.com.br>. Todas as informações contidas são responsabilidade do autor.