

IES PRADO DE SANTO DOMINGO.

Avda. Pablo Iglesias 3 28922 Alcorcón (Madrid) Telf.: 91 643 91 00 / 81 87 Fax 91 643 23 63

www.pradosantodomingo.es

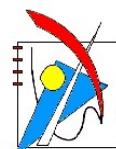
Física nuclear y catástrofe en Chernobyl.

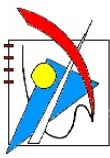
PORTADA

Física nuclear y catástrofe en Chernobyl.

Juan Navas de Andrés

Tutor: Antonio M. Bordallo Carazo





IES PRADO DE SANTO DOMINGO.

Avda. Pablo Iglesias 3 28922 Alcorcón (Madrid) Telf.: 91 643 91 00 / 81 87 Fax 91 643 23 63

www.pradosantodomingo.es

Física nuclear y catástrofe en Chernobyl.

Física nuclear y catástrofe en Chernobyl.

Juan Navas de Andrés

Tutor: Antonio M. Bordallo Carazo

2017/2019

RESUMEN

En este proyecto vamos a centrarnos en la física nuclear y algunos de sus conceptos más importantes, hablaremos de la materia, los átomos, distintas cualidades de los elementos atómicos como la radiactividad, cómo obtener energía gracias a la física nuclear y por último, pero no menos importante, una de las catástrofes más graves de la historia de la humanidad, Chernobyl.

PALABRAS CLAVE: Átomo, núcleo, radiactividad, fisión, fusión, energía, catástrofe, Chernobyl, seguridad.

ABSTRACT

In this project we are going to focus our attention on nuclear physics and some of its most important concepts. We are going to address the matter, the atom, various characteristics of the atomic elements such as radioactivity, how we can get energy thanks to the nuclear physics and, last but not least, one of the most serious catastrophes in history, Chernobyl.

KEY WORDS: Atom, nucleus, radioactivity, fission, fusion, energy, catastrophe, Chernobyl, security.