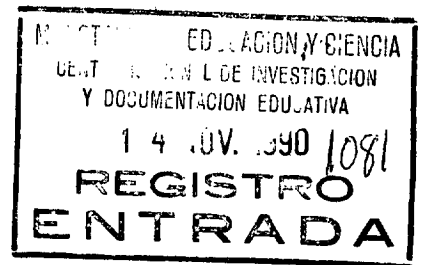


RESOLUCION DE PROBLEMAS DE FISICA Y QUIMICA

UNA PROPUESTA METODOLOGICA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE



RESOLUCION DE PROBLEMAS DE FISICA y QUIMICA

Una propuesta metodológica de enseñanza-aprendizaje T. I

COLECCION DE TRANSPARENCIAS PARA SU USO EN EL AULA. T. II

Trabajo de innovación educativa para la enseñanza secundaria

Grupo "Resolución de problemas"

Dirección: Ana M^a Oñorbe de Torre.

c/ Duque de Medinaceli, 12 - 28014 Madrid

Tfno.: 429.63.08

Componentes del grupo:

- . Ana M^a Oñorbe de Torre
- . Georgina de Anta Torres
- . Ana Favieres Martínez
- . Rosa Marina García Vázquez
- . M^a Jesús Manrique del Campo
- . M^a Luisa Ruiz González

Madrid, 13 de Noviembre de 1990

I/630

RESOLUCION DE PROBLEMAS DE FISICA y QUIMICA

Una propuesta metodológica de enseñanza-aprendizaje T.I

COLECCION DE TRANSPARENCIAS PARA SU USO EN EL AULA. T. II

Trabajo de innovación educativa para la enseñanza secundaria

Grupo "Resolución de problemas"

Dirección: Ana M^a Oñorbe de Torre.

c/ Duque de Medinaceli, 12 - 28014 Madrid

Tfno.: 429.63.08

Componentes del grupo:

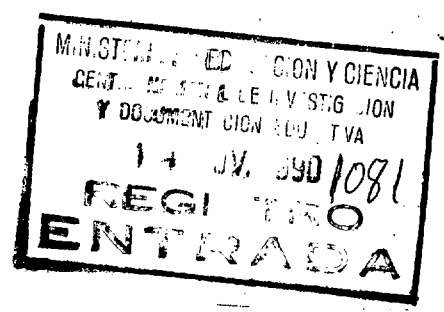
- . Ana M^a Oñorbe de Torre
- . Georgina de Anta Torres
- . Ana Favieres Martínez
- . Rosa Marina García Vázquez
- . M^a Jesús Manrique del Campo
- . M^a Luisa Ruiz González

Madrid, 13 de Noviembre de 1990

I/630

Omarbe

INNOVACION EDUCATIVA



RESOLUCION DE PROBLEMAS DE FISICA Y QUIMICA

UNA PROPUESTA METODOLOGICA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FÍSICA Y QUÍMICA. UNA PROPUESTA
METODOLÓGICA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.

Introducción.....001.-

I. Clasificación de problemas.....002.-

I-1. Problema abierto -cerrado.

I-2. Problema -ejercicio.

II. Resolución de problemas. Utilización de esquemas...005.-

III. Justificación del método.....011.-

IV. Repertorio de problemas resueltos.....015.-

IV-1. Problemas de Química: concentraciones,
moles, gases, reacciones químicas,
estequiometría.....016.-

IV-2. Problemas de Física: cinemática,
dinámica, energía mecánica,
trabajo y potencia.....078.-

V.- Enunciados de los problemas.....128.-

APÉNDICES:.....146.-

Normas internacionales sobre símbolos de magnitudes y
unidades.

Sistema periódico.