



[Resumen]

Con una serie de cinco artículos, Quintessenz Zahntechnik publica en 2006 junto con Ivoclar Vivadent un compendio sobre la formación de armazones para restauraciones metalocerámicas. Con la segunda parte de esta serie de cinco artículos pretendemos ofrecer indicaciones físicas para la formación de armazones.

Palabras clave

Física. Principio de la palanca. Momento de torsión. Movimientos de torsión. Resistencia térmica. Coeficiente de dilatación térmica. Límite de alargamiento permanente. Módulo de elasticidad. Carga de tracción. Curvatura.

(Quintessence Zahntech. 2006;32(4):384-92)

Formación de armazones para restauraciones metalocerámicas

Indicaciones físicas para la formación de armazones (parte 2)

Manfred Tauber y Rudolf Eykmann

El que desea integrar restauraciones metalocerámicas en un entorno natural de la mejor manera posible no sólo debe trabajar con sumo cuidado sino también saber de primera mano cómo utilizar correctamente los materiales. Pero el planteamiento de problemas protésicos hoy en día es más complejo que nunca. En la primera parte de nuestra serie sobre la formación correcta de armazones metalocerámicos se ofreció información importante sobre la estática. La segunda parte se centra en explicar la influencia de la física en la formación de armazones.

Un hombre mayor con el pelo blanco y revuelto y una mirada soñadora: sea como sea, hoy se nos aparece la imagen de un científico genial. Sin duda, esta imagen está marcada en nuestras cabezas como la cara de Albert Einstein, el genio de la física, a quien la asamblea general de la ONU rindió homenaje en 2005 en el «año mundial de la física». En el ámbito germanófono se habla simplemente de «año de Einstein».

El entonces funcionario Albert Einstein presentó en la oficina de patentes de Berna la teoría especial de la relatividad y postuló la equivalencia de la masa y la energía en la famosa fórmula $E = mc^2$, sugirió con un trabajo sobre el efecto fotográfico la base de

Introducción

la teoría cuántica y explicó teóricamente el movimiento de Brown. Posteriormente, el mundo nombró a Einstein el «nuevo Newton» después de confirmar su teoría general de la relatividad al observar un eclipse de sol.

Física (del griego [