



# РИХТЕРА ШКАЛА

---

РИХТЕРА ШКАЛА (Гутенберга – Рихтера шкала), применяемая в сейсмометрии шкала магнитуд землетрясений. Впервые предложена амер. сейсмологом Ч. Рихтером в 1935, позднее теоретически обоснована Рихтером и Б. [Гутенбергом](#). В Р. ш. [магнитуда землетрясения](#) определяется по логарифму макс. смещения частиц в сейсмич. волнах с учётом расстояния до сейсмич. станции. Увеличение магнитуды на единицу Р. ш. соответствует увеличению амплитуды колебаний частиц в 10 раз и увеличению выделяющейся сейсмич. энергии примерно в 32 раза.