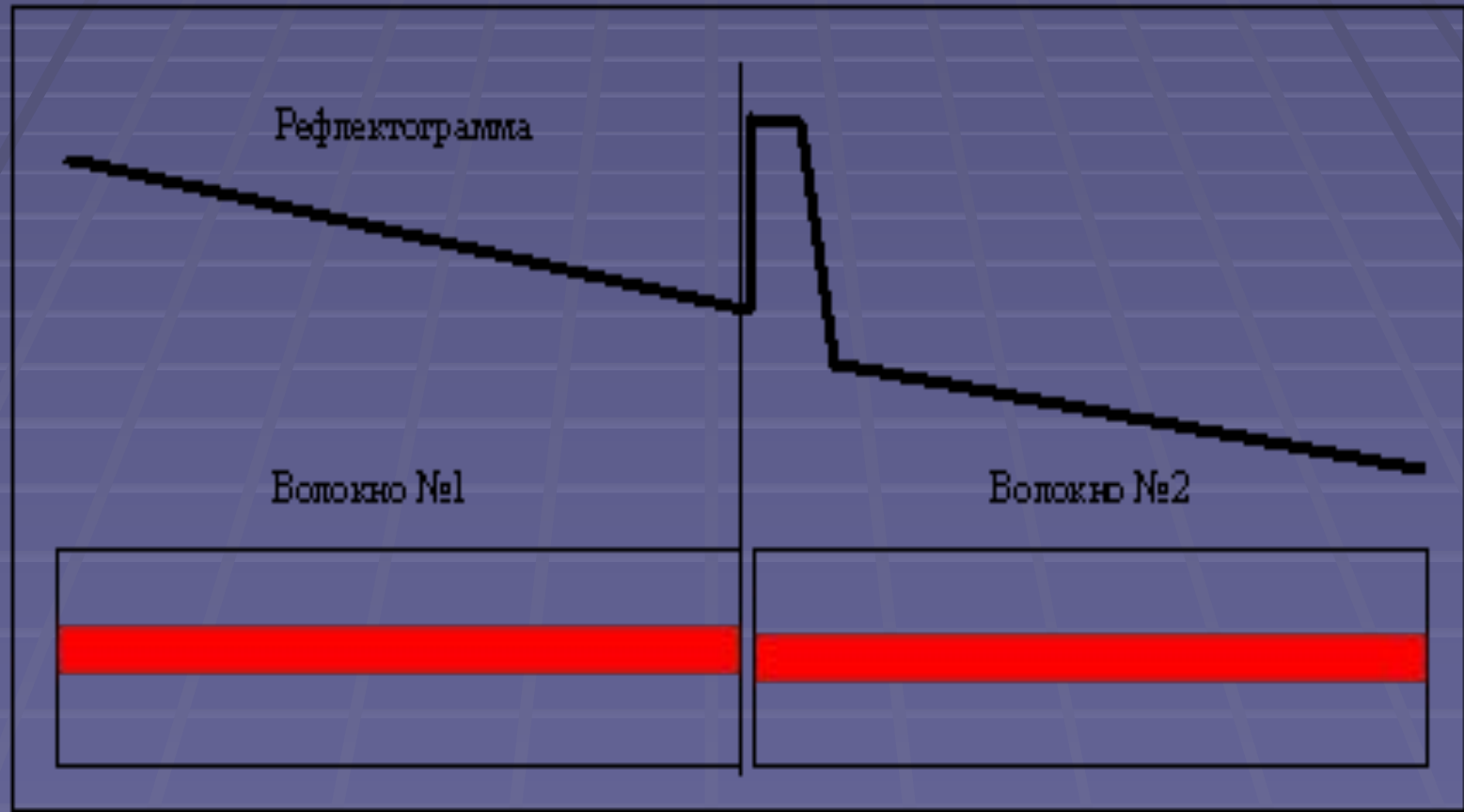


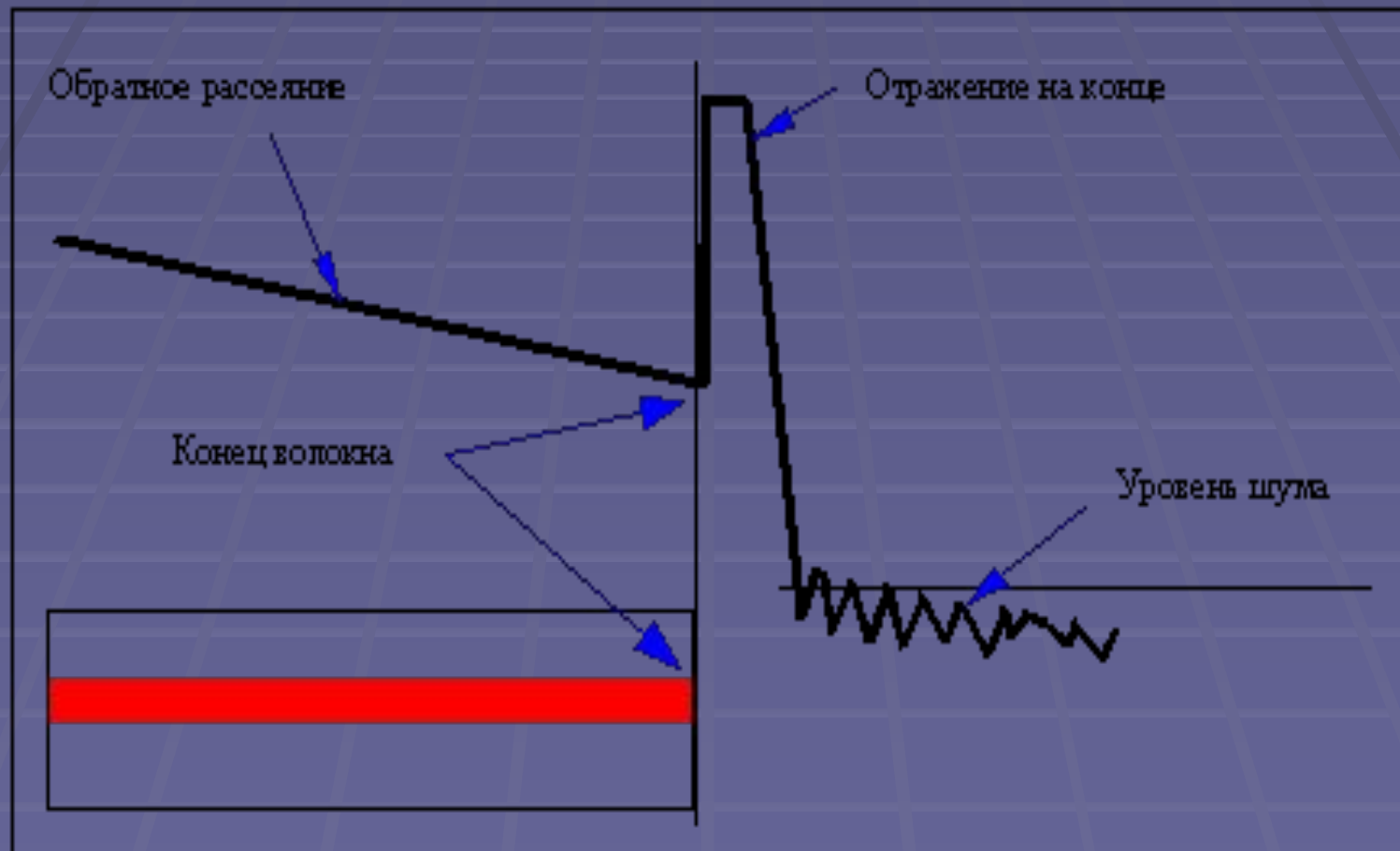
***Тестирование ОВ.
Измерение потерь на
оптоволоконных
соединениях***

Колледж телекоммуникаций

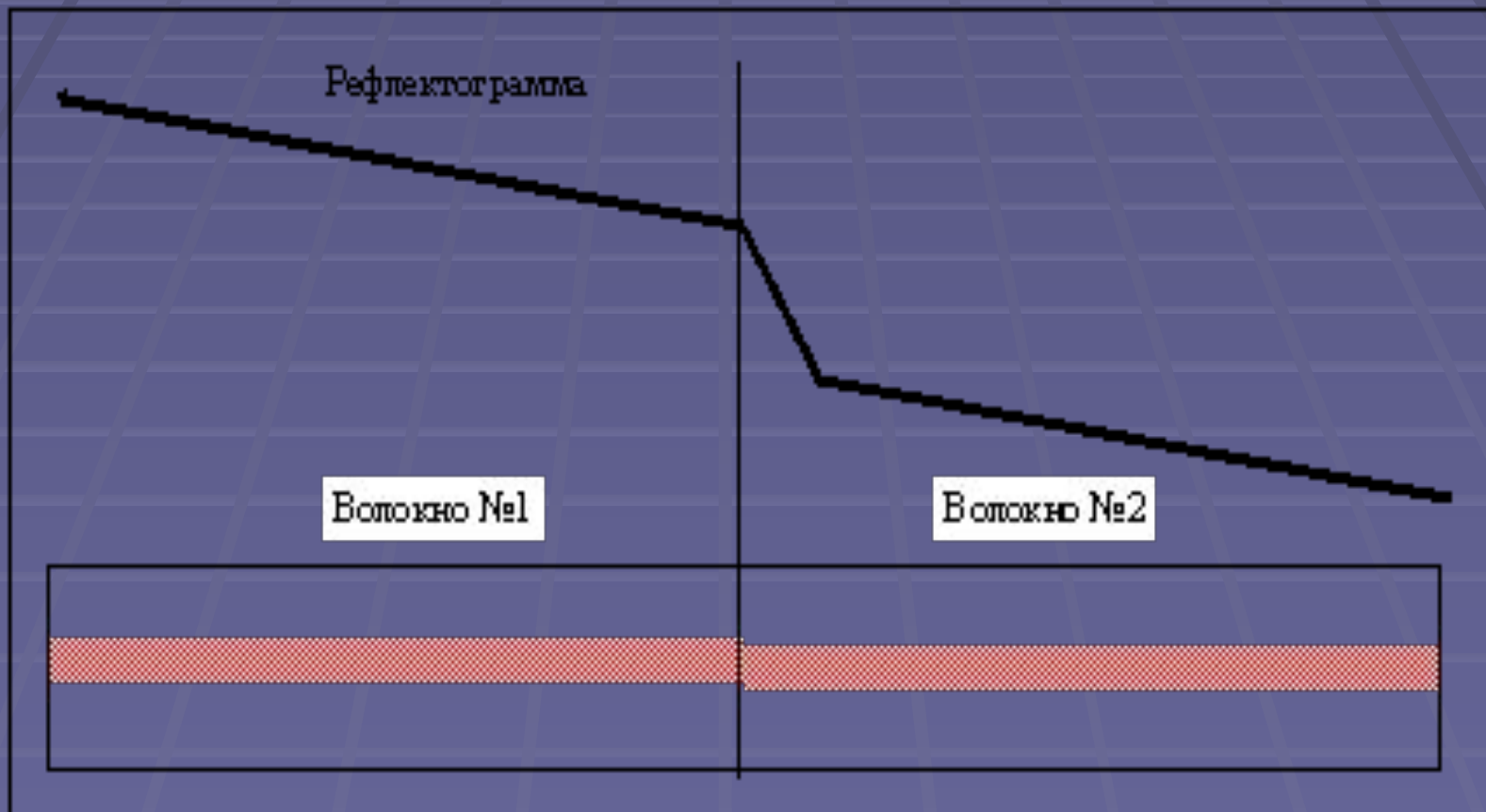
Механическое соединение



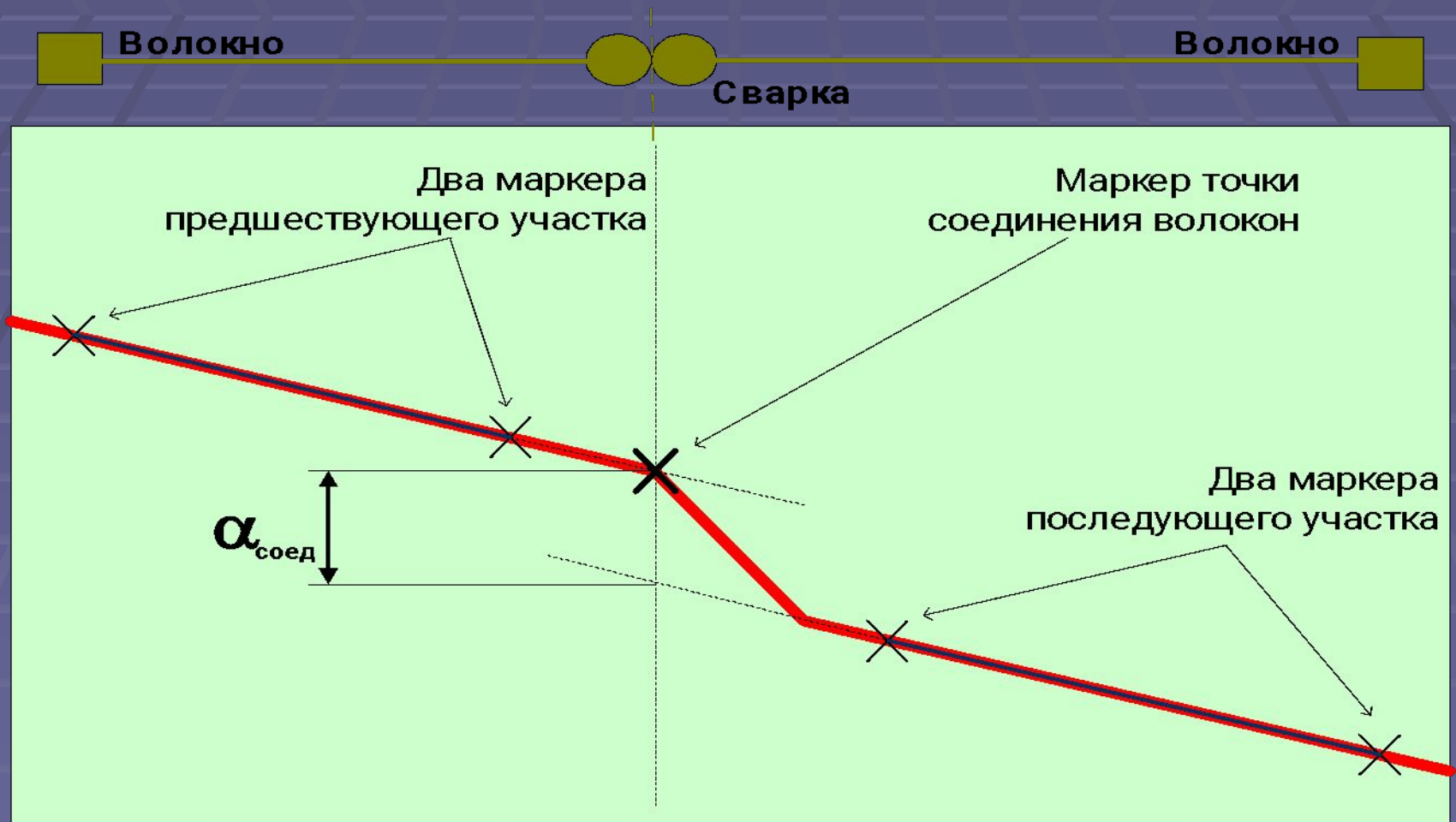
Обрыв или конец волокна



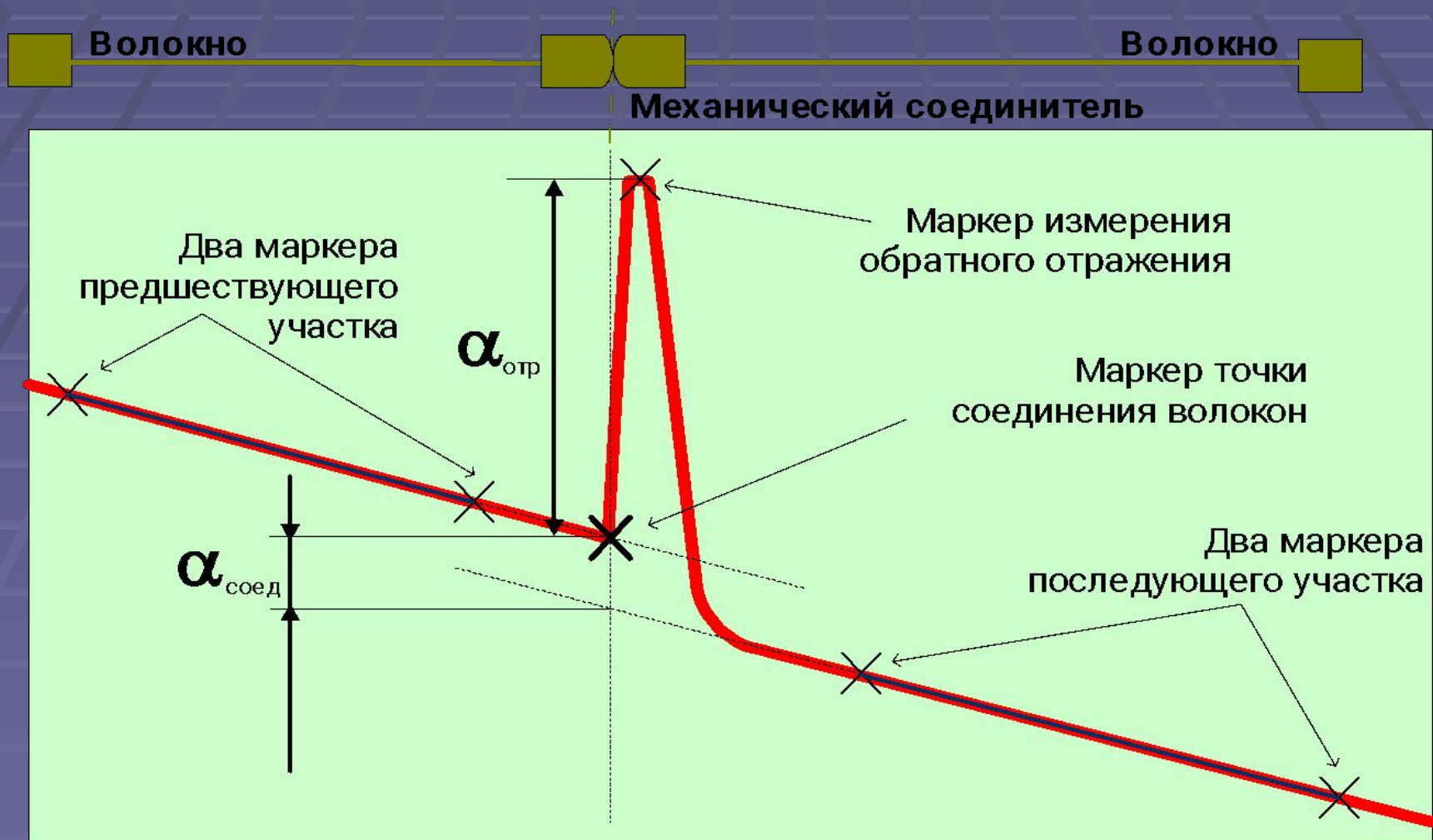
Сварное соединение на рефлектограмме



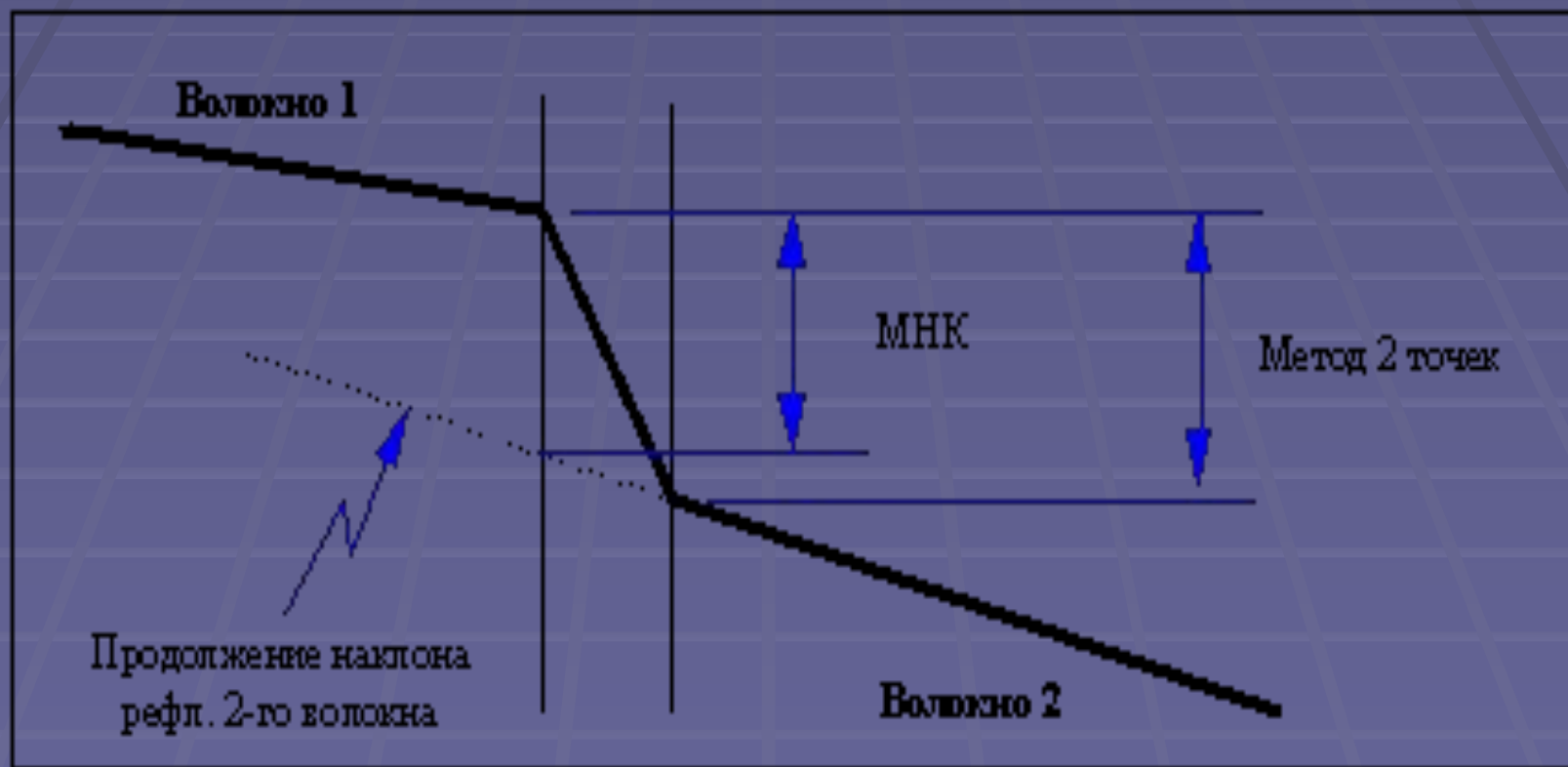
Измерение потерь при сварном соединении







Измерение потерь при механическом соединении



Методы измерения потерь: метод двух точек и метод МНК



Результаты измерения потерь на сростке различными методами

Инф. о маркерах			Результаты		Печать	
A:	8.1040 km	22.359 dB	Потеря (dB)		След. Трасса	
B:	10.6522 km	21.461 dB	0.044	0.891	Информация о	
B-A:	2.5481 km	0.898 dB	Пот. соб. по 4 тчк	Потери МНК		
Маркеры			Потери	Зат.	Отр.	ORL
	b					

Вкладка OTDR

The screenshot displays the OTDR configuration window with the following elements:

- OTDR Tab:** The active tab, with other tabs for "События" (Events), "Измерение" (Measurement), and "Инфо трассы" (Trace Info).
- Wavelengths (Длины волн):** A dropdown menu is set to "SM". Below it, two checkboxes are checked for "1310 nm" and "1550 nm".
- Settings for all wavelengths (Настр. для всех длин волн):**
 - Distance (Расстояние (km)):** A rotary knob with "Авто" (Auto) selected. The scale includes 260, 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, and 160.
 - Pulse (Импульс):** A rotary knob with "Авто" (Auto) selected. The scale includes 20µs, 5ns, 10µs, 10ns, 2.5µs, 30ns, 1µs, and 275ns.
 - Time (Время (s)):** A rotary knob with "Авто" (Auto) selected. The scale includes 5, 30, 45, 60, 90, 120, 180, and 300 (labeled as "Резерв").
- High Resolution:** A checked checkbox labeled "Измер. с высоким разреш." (Measurement with high resolution).
- Right Panel:** Contains the text "Информация о" (Information about) and two buttons: a help button (question mark) and a close button (red X).