Газ, занимающий объём 6 м3 , сжимается политропно от давления 1 МПа до 4 МПа с уменьшением объёма до 2 м3. НАЙТИ ПОКАЗАТЕЛЬ ПОЛИТРОПЫ И РАБОТУ ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЁМА.

Показатель политропы я нашла n=1,26. А работу изменения объёма ? Если можно с пояснениями.