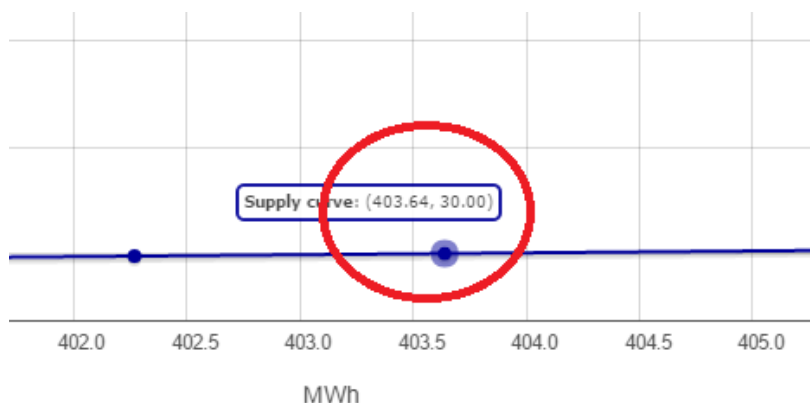


Защо в кривите на търсене и предлагане на пазар Ден напред има координати на точки, при които обема е с 2 знака след десетичната запетая, въпреки че всеки участник може да подава единствено оферти кратни на 100кВ [0,1МВ]?

Понякога, при визуализиране на кривите на търсене и предлагане на [сайта на БНЕБ](#), има точки от кривите, чийто координати (цена и обем) съдържат стойност за обема с два знака след десетичната запетая:



Обяснение:

(Моля първо разгледайте въпрос „Как се агрегират офертите и се изчертават кривите?“)

Нека разгледаме пример с подадени следните две оферти за покупка:

Оферта 1:

Area	Bulgaria			
Currency	EUR			
Price Steps	0,0	35,0	42,0	42,1
Hour 1	15,0	15,0	9,0	0,0
Hour 2				

Оферта 2:

Area	Bulgaria			
Currency	EUR			
Price Steps	0,0	30,0	45,0	45,1
Hour 1	30,0	30,0	5,0	0,0
Hour 2				

За да агрегираме двете криви е необходимо да определим какво е търсенето при всяка една ценова стъпка, която ще има общата графика. За целта, нека към всяка една от подадените оферти добавим цените на другата и изчислим какъв ще е търсения обем при тях, без да променяме смисъла на офертата:

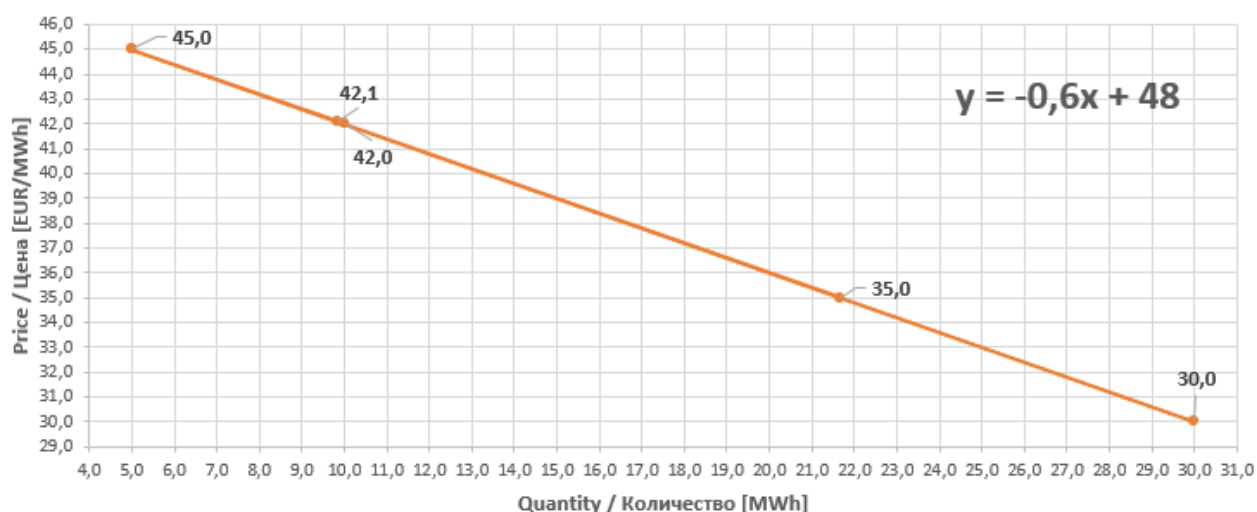
Оферта 1:	Area	Bulgaria						
	Currency	EUR						
	Price Steps	0,0	30,0	35,0	42,0	42,1	45,0	45,1
	Hour 1	15,0	15,0	15,0	9,0	0,0	0,0	0,0
	Hour 2							

Оферта 2:	Area	Bulgaria						
	Currency	EUR						
	Price Steps	0,0	30,0	35,0	42,0	42,1	45,0	45,1
	Hour 1	30,0	30,0	21,6667	10,0	9,8333	5,0	0,0
	Hour 2							

При Оферта 1 търгуваните количества при новите ценови стъпки са ясни, защото те попадат в интервала между две еднакви количества енергия за покупка (еднакви обеми).

В случая на оферта 2, за да се изчисли обема енергия, който ще се закупи при новите ценови стъпки от 35, 42 и 42,1 евро/МВтч, се решава уравнение на права, което графично изглежда по следния начин:

Demand / Потребление

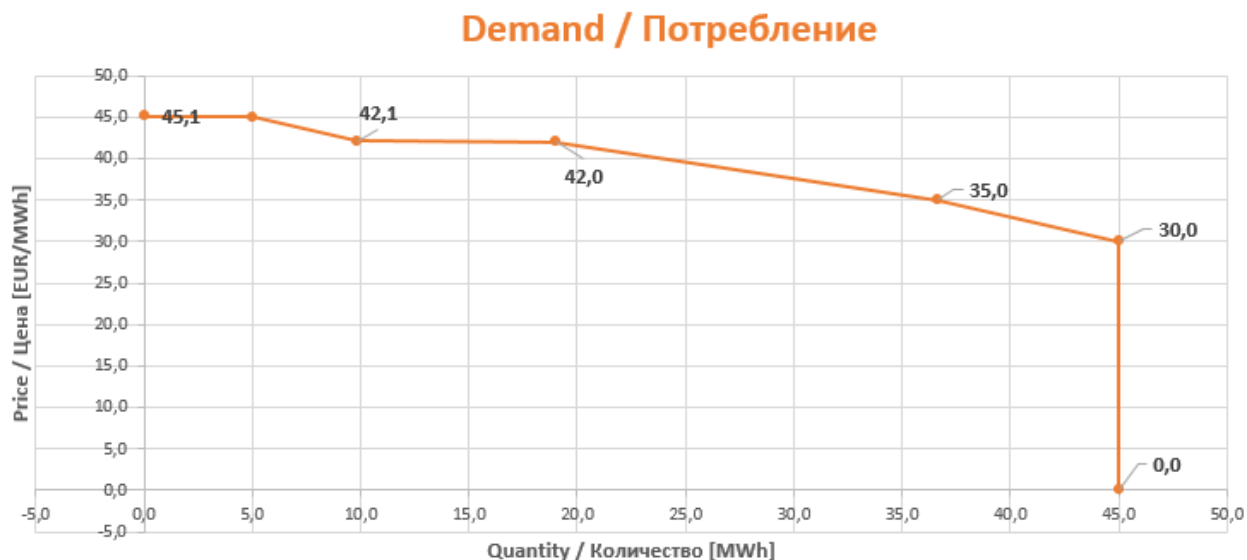


По този начин се пресмята обема за всяка една междинна ценова стъпка.

За построяване на кривата на търсене (Demand Curve) офертите се агрегират в една обща, която в табличен вид изглежда така:

	Area	Bulgaria						
	Currency	EUR						
	Price Steps	0,0	30,0	35,0	42,0	42,1	45,0	45,1
	Hour 1	45,0	45,0	36,6667	19,0	9,8333	5,0	0,0
	Hour 2							

Графично, агрегираната оферта изглежда по следния начин:



Изчисленията са аналогични при построяване на кривата на предлагане (Supply Curve).

За да се определят цената и търгуваното количество във всеки един интервал на доставка (час), кривите на търсене (Demand Curve) и на предлагане (Supply Curve) се построяват, като всяка една двойка цена-количество се взема с голяма точност.

С цел по-голяма яснота и прегледност при визуализацията на кривите, техните стойности на графиката се закръгляват и се показват само до втори знак.