

Par contre, il y aurait une légère dépression à proximité du centre. Nous reviendrons un peu plus loin sur ces résultats pour essayer de tracer les isobares dans la cellule. La courbe (Fig. 3-2)

$$\Delta F = f(h)$$

illustre les résultats consignés dans le tableau ci-dessus.

3°/ Répartition radiale de la pression

Le montage adopté est celui représenté par la Figure 3-3. Comme précédemment on repère successivement, par rapport à la charge appliquée, l'apparition des transitions des échantillons central et latéral en Bismuth.

L'échantillon latéral a été placé successivement à 2, 3 et 4 mm de l'axe. Comme précédemment, les trois électrodes qui constituent la chambre et les pistons suffisent. Les résultats sont consignés dans le tableau 3-2:

Tableau 3-2

r mm	Nature de la transition du bismuth	Charge pour laquelle la transition apparaît sur :		$\Delta F = F_c - F_r$	Précision en tonnes
		l'échantillon central F_c tonnes	l'échantillon latéral F_r tonnes		
2	I → II	30,8 ± 0,45	32,3 ± 0,45	- 1,5	± 0,9
	II → III	40,2 ± 0,45	41,8 ± 0,45	- 1,6	± 0,9
3	I → II	30,5 ± 0,45	33 ± 0,45	- 2,5	± 0,9
	II → III	40 ± 0,45	42,5 ± 0,45	- 2,5	± 0,9
4	I → II	30,5 ± 0,45	34 ± 0,45	- 3,5	± 0,9
	II → III	40,5 ± 0,45	44,1 ± 0,45	- 3,6	± 0,9