جدول محاسباتی وزن لوله

O.D.in			STD		XS		XXS		۱۰		۲۰		۳۰		٤۰		٦۰		۸۰		۱۰۰		۱۲۰		۱٤۰		۱٦۰	
Inch	Mm	DN	wall	Weight	wall	weight	wall	weight	wall	weight	wall	weight	wall	weight	wall	weight	wall	weight	wall	weight	wall	weight	wall	weight	wall	weight	wall	weight
۱/۸	۱۰,۳		۱,۷۳	۰,۳٦											۱,۷۳	۰۳٦			۲,٤۱	۰,٤٦								
¼	۱۳,۷		۲,۲٤	۰,٦۳	۳,۰۲	۰,۸۰									۲,۲٤	۰,٦۳			۳,۰۲	۰,۸۰								
۳/۸	۱۷,۲	۱۰	۲,۳۱	۰,۸۵	۳,۲۰	۱,۱۰									۲,۳۱	۰,۸۵			۳,۲۰	۱,۱۰								
۱/۲	۲۱,۳	۱۵	۲,۷۷	۱,۲۷	۳,۷۳	۱,٦۲	۷,٤۷	۲,۵۵	۲,۱۱	۱,۰۰					۲,۷۷	۱,۲۷			۳,۷۳	۱,٦۲							٤,۷۸	۱,۹۵
۳/٤	۲,٦۷	۲۰	۲,۸۲	۱,٦۸	۳,۹۱	۲,۱۹	۷,۸۲	۳,٦۳	۲,۱۱	۱,۲۸					۲,۸۷	۱,٦۸			۳,۹۱	۲,۱۹							۵,۵٦	۲,۸۹
۱	۳۳,٤	۲۵	۳,۲۸	۲,۵۰	٤,۵۵	۳,۲۳	۹,۰۹	۵,٤۵	۲,۷۷	۲,۰۹					۳,۲۸	۲,۵۰			٤,۵۵	۳,۲۳							٦,۲۵	٤,۲۳
۱ ¼	٤۲,۲	۳۲	۳,۵٦	۳,۲۸	٤,۸۵	٤,٤۷	۹,۷۰	۷,۷٦	۲,۷۷	۲,۷۰					۳,۵٦	۳,۲۸			٤,۸۵	٤,٤۷							٦,۲۵	۵,٦۰
۱ ½	٤۸,۳	٤۰	۳,٦۸	٤,۰۵	٤,۰۸	۵,٤۱	۱۰,۱٦	۹,۵۵	۲,۷۷	۳,۱۰					۳,٦۸	٤,۰۵			۵,۰۸	۵,٤۱							۷,۱٤	۷,۲٤
۲	٦۰,۳	۵۰	۳,۹۱	۵,٤٤	۵,۵٤	۷,٤۸	۱۱,۰۷	۱۳,٤۵	۲,۷۷	۳,۹۳					۳,۹۱	۵,٤٤			۵,۵٤	۷,٤۸							۸,۷٤	۱۱,۱۱
۲ ½	۷۳,۰	٦۵	۵,۱٦	۸,٦۳	۷,۰۱	۱۱,٤۱	۱٤,۰۲	۲۰,۳۹	۳,۰۵	۵,۲٦					۵,۱٦	۸,٦۳			۷,۰۱	۱۱,٤۱							۹,۵۳	۱٤,۹۱
۳	۸۸,۹	۸۰	۵,٤۹	۱۱,۲۹	۷,٦۳	۱۵,۲۷	۱۵,۲٤	۲۷,٦۷	۳,۰۵	٦,٤٦					۵,٤۹	۱۱,۲۹			۷,٦۳	۱۵,۲۷							۱۱,۱۳	۲۱,۳۳
۳ ½	۱۰۱,٦		۵,۷٤	۱۳,۵۷	۸,۰۸	۱۸,٦۳	۱٦,۱۵	٤۳,۰۳	۳,۰۵	۷,٤۱					۵,۷٤	۱۳,۵۷			۸,۰۸	۱۸,٦۳								
٤	۱۱٤,۳	۱۰۰	٦,۰۲	۱٦,۰۷	۸,۵٦	۲۲,۳۱	۱۷,۱۲	٤۱,۰۲	۳,۰۵	۸,۳۷					٦,۰۲	۱٦,۰۷			۸,۵٦	۲۲,۳۱			۱۱,۱۳	۲۸,۳۰			۱۳,٤۹	۳۳,۵۳
۵	۱٤۱,۳	۱۲۵	٦,۵۵	۲۱,۷۸	۹,۵۳	۳۰,۹۵	۱۹,۰۵	۵۷,٤۲	۳,٤۰	۱۱,۵٦					٦,۵۵	۲۱,۷۸			۹,۵۳	۳۰,۹۵			۱۲,۷۰	٤۰,۲۸			۱۵,۸۸	٤۹,۰۹
٦	۱٦۸,۳	۱۵۰	۷,۱۱	۲۸,۲٦	۱۰,۹۷	٤۲,۵٦	۲۱,۹۵	۷۹,۱۸	۳,٤۰	۱۳,۸۲					۷,۱۱	۲۸,۲٦			۱۰,۷۹	٤۲,۵٦			۱۷,۲۷	٤۵,۲۰			۱۸,۲٦	٦۷,۵۵
۸	۲۱۹,۱	۲۰۰	۸,۱۸	٤۲,۵۳	۱۲,۷۰	٤٦,٦۳	۲۲,۲۳	۱۰۷,۸۷	۳,۷٦	۱۹,۹٦	٦,۳۵	۳۳,۳۱	۷,۰٤	۳٦,۷۹	۸,۱۸	٤۲,۵۳	۱۰,۳۱	۵۳,۰۹	۱۲,۷۰	٦٤,٦۳	۱۵,۰۹	۷۵,۸۹	۱۸,۳٦	۹۰,٤۳	۲۰,۳٦	۱۰۰,۹۳	۲۳,۰۱	۱۱۱,۲۵
۱۰	۲۷۳,۱	۲۵۰	۹,۲۷	٦۰,۲۹	۱۲,۷۰	۸۱,۵٤	۲۵,٤۰	۱۵۵,۱۰	٤,۱۹	۲۷,۷۸	٦,۳۵	٤۱,۷۷	۷,۸۰	۵۱,۰۰	۹,۲۷	٦۰,۲۹	۱۲,۷۰	۸۱,۵٤	۱۵,۰۹	۹۵,۹۷	۱۸,۳٦	۱۱٤,۷٤	۲۱,٤٤	۱۲۳,۰	۲۵,٤۰	۱۵,۱۰	۲۸,۵۸	۱۷۳,۲۵
۱۲	۳۳۳,۹	۳۰۰	۹,۵۳	۷۳,۸۳	۱۲,۷۰	۹۷,٤٤	۲۵,٤۰	۱۸٦,۹۳	٤,۵۷	۳۵,۹۸	٦,۳۵	٤۹,۷۳	۸,۳۸	٦۵,۲۰	۱۰,۳۱	۷۹,۷۳	۱٤,۲۷	۱۰۸,۹٦	۱۷,٤۸	۱۳۳,۰۱	۲۱,٤٤	۱۵۹,۸۵	۲۵,٤۰	۱۸٦,۹۳	۲۸,۵۸	۲۰۸,۰٤	۳۳,۳۳	۲۳۸,۷۳
۱٤	۳۵۵,٦	۳۵۰	۹,۵۳	۸۱,۲۸	۱۲,۷۰	۱۰۷,۳۸			٦,۳۵	۵٤,٦۸	۷,۹۳	٦۷,۹٤	۹,۵۳	۸۱,۲۸	۱۱,۱۳	۹٤,٤۹	۱۵,۰۹	۱۲٦,٦۸	۱۹,۰۵	۱۵۸,۰۸	۲۳,۸۳	۱٤۹,۹۰	۲۷,۷۹	۲۳٤,٦۰	۳۱,۷۵	۲۵۳,۵۳	۳۵,۷۱	۲۸۱,٦۸
۱٦	٤۰٦,٤	٤۰۰	۹,۵۳	۹۳,۲۱	۱۲,۷۰	۱۲۳,۲۹			٦,۳۵	٦۲,٦۳	۷,۹۳	۷۷,۸٦	۹,۵۳	۹۳,۲۱	۱۲,۷۰	۱۲۳,۲۹	۱٦,٦٦	۱٦۰,۱۲	۲۱,٤٤	۲۰۳,٤۸	۲٦,۱۹	۲٤۵,۵۰	۳۰,۹٦	۲۸٦,٦۲	۳٦,۵۳	۳۳۳,۱۱	٤۰٤۹	۳٦۵,۳۰
۱۸	٤۵۷,۲	٤۵۰	۹,۵۳	۱۰۵,۱٤	۱۲,۷۰	۱۲۹,۱۹			٦,۳۵	۷۰,۵۹	۷,۹۳	۸۷,۷۹	۱۱,۱۳	۱۲۲,۳٦	۱٤,۲۷	۱۵۵,۹۱	۱٦,۰۵	۲۰۵,۸۰	۲۳,۸۳	۲۵٤,٤۹	۲۹,۳٦	۳۰۹,۷٦	۳٤,۹۳	۳٦۳,٦۵	۳۹,٦۷	٤۰۸,٤۵	٤۵,۲٤	۵٤۹,۵۱
۲۰	۵۰۸,۰	۵۰۰	۹,۵۳	۱۱۷,۰۷	۱۲,۷۰	۱۵۵,۱۰			٦,۳۵	۷۸,۵٤	۹,۵۳	۱۱۷,۰۷	۱۲,۷۰	۱۵۵,۱۰	۱۵,۰۹	۱۸۳,۲۷	۲۰,۲٦	۲٤۷,۵۸	۲٦,۱۹	۳۱۱,۱۸	۳۲,۵٤	۳۸۱,۵۳	۳۸,۱۰	٤٤۱,۵۹	٤٤,٤۵	۵۰۸,۱۱	۵۰,۰۱	۵٦٤,٦۱
۲۲	۵۵۸,۸		۹,۵۳	۱۲۹,۰۱	۱۲,۷۰	۱۷۱,۰۱			٦,۳۵	۸٦,۵٤	۹,۵۳	۱۲۹,۰۱	۱۲,۷۰	۱۷۱,۰۱	۱۵,۸۸	۲۱۲,۵۳	۲۲,۲۳	۲۹٤,۱٤	۲۸,۵۷	۳۷۳,۵۷	۳٤,۹۳	٤۵۱,۱۳	٤۱,۲۷	۵۳٦,۷۰	٤۷,٦۳	٦۰۰,۲۸	۵۳,۹۸	٦۷۱,۸۸
۲٤	٦۰۹,٤	٦۰۰	۹,۵۳	۱٤۰,۹٤	۱۲,۷۰	۱۸٦,۹۳			٦,۳۵	۸٦,۵۰	۹,۵۳	۱٤۰,۹٤	۱٤,۲۷	۲۰۹,۵٤	۱۷,٤۸	۲۵۵,۱٤	۲٤,٦۱	۳۵۵,۰۲	۳۰,۹٦	٤٤۱,۵۱	۳۸,۸۹	۵٤۷,۳۳	٤٦,۰۲	٦۳۹,۵۸	۵۲,۳۷	۷۱۹,٦۳	۵۹,۵٤	۸۰۷,۲۷
۲٦	٦٦۰,٤		۹,۵۳	۱۵۲,۸۷	۱۲,۷۰	۲۰۲,۸۳			۷,۹۲	۹٤,٤۵	۱۲,۷۰	۲۰۲,۸۳																
۲۸	۷۱۱,۲	۷۰۰	۹,۵۳	۱٦٤,۸۰	۱۲,۷۰	۲۱۸,۷۳			۷,۹۲	۱۲۷,۵۰	۱۲,۷۰	۲۱۸,۷۳	۱۵,۸۸	۲۷۲,۱۸														
۳۰	۷٦۲,۰		۹,۵۳	۱۷٦,۷۳	۱۲,۷۰	۲۳٤,٦٤			۷,۹۲	۱۲۷,٤۲	۱۲,۷۰	۲۳٤,٦٤	۱۵,۸۸	۲۹۲,۰٦														
۳۲	۸۱۲,۸	۸۰۰	۹,۵۳	۱۸۸,٦٦	۱۲,۷۰	۲۵۰,۵۵			۷,۹۲	۱۵۷,۲۸	۱۲,۷۰	۲۵۰,۵۵	۱۵,۸۸	۳۱۱,۹۵	۱۷,٤۸	۳٤۲,۹۱												
۳٤	۸٦۳,۸		۹,۵۳	۲۰۰,۵۹	۱۲,۷۰	۲٦٦,٤٦			۷,۹۲	۱٦۷,۲۰	۱۲,۷۰	۲٦٦,٤٦	۱۵,۸۸	۳۳۱,۸۳	۱۷,٤۸	۳٦٤,۹۰												
۳٦	۹۱٤,٤	۹۰۰	۹,۵۳	۲۱۲,۵۳	۱۲,۷۰	۲۸۲,۳٦			۷,۹۲	۱۷۷,۱۳	۱۲,۷۰	۲۸۲,۳٦	۱۵,۸۸	۳۵۱,۷۲	۱۹,۰۵	٤۲۰,٤۲												
۳۸	۹٦۵,۰		۹,۵۳	۲۲٤,۵٤	۱۲,۷۰	۲۹۸,۲٤																						
٤۰	۱۰۱٦,۰	۱۰۰۰	۹,۵۳	۲۳٦,۵۳	۱۲,۷۰	۳۱٤,۲۲																						
٤۲	۱۰٦۷,۰	۱۱۰۰	۹,۵۳	۲٤۸,۵۲	۱۲,۷۰	۳۳۰,۱۹																						