فيهِ ما يمنع عموم استعمالهِ في كل حاجات الصناعة سوى انهُ الى الآن لم يوجد لهُ لحامٌ ثابت سهل الاستعمال قليل النفقة فضلاً عن ان اقلّ أثرٍ للصدأ يمنع التحامهُ . ولذلك يصعب اتخاذهُ مكان الصفيح مثلاً فاستعمالهُ مقصورٌ على ما يُستغنَى فيهِ عن اللحام او حيث يمكن ان تُجمع بعض اطرافهِ الى بعض بطريقة التعليق والمشابكة على انهم دائبو البحث في الوقوع على لحامٍ يوافقهُ واذا وُفّقوا الى ذلك لم يبطئ ان يستعاض بهِ عن الحديد والنحاس والنِكل بحيث يعمّ استعمالهُ كل ضربٍ من الصناعة المعدنية

قياس الحرارة في طبقات الجوّ

جآء في احدى المجلات العلمية ذكر المناطيد التي صعدت في السنة الماضية لقياس درجة الحرارة في طبقات مختلفة من الجوّ وكان في جملة الممالك التي اشتركت في هذا الاختبار العلمي النمسا وفرنسا والمانيا وروسيا. وقد أُطلق في هذا القصد ٢١ منطادًا كان ارفعها في طبقات الجوّ اربعةً نذكرها بحسب تاريخ صعودها مع بيان مبلغ ارتفاعها ودرجة الحرارة التي صادفتها

		درجة الحرارة بالسنتغراد	
	ارتفاع امتار	على الارض	على الارتفاع المذكور
في ٣ ابريل من اتفيل (بجوار باريز)	١٤ ٢٦٤	+ ٧° ٠'	— ٧° ٦٠'
« ١ مايو « برلين	١٩ ٥٦٤	+ ٦° ٨'	— ٥° ٥٨'
« ٥ يونيو « «	١٦ ٧٥٠	+ ١٨° ٤'	— ٢° ٥٨'
« « « ڤينا	١٠ ٤٨٠	+ ١٥° ٠'	— ٨° ٦٢'

فاعظمها ارتفاعاً الذي أُطلق من برلين في ١ مايو وهي اعلى طبقةٍ بلغها

منطادٌ الى الآن . وقد عُرفت بهذا الاختبار درجة حرارة الجوّ الى ما يقرب من ٢٠ الف متر ارتفاعاً وبمراجعة الارقام المذكورة يتبين ان الحرارة من عند ارتفاع ١٠ آلاف مترفا فوق تبلغ حوالي ٦٠ درجة تحت الصفر مهما كانت درجتها على الارض وفي اي فصلٍ اتفق من فصول السنة وقلما تتغير بعد ذلك. واما فيما دون هذه المسافة من الارتفاع فقد وُجدت الحرارة في شهر ابريل على ما يأتي

ارتفاع امتار	درجة الحرارة على الارض	درجة الحرارة على الارتفاع المذكور
٥٤٠٣	+ ٦° ٦'	— ٤° ١٩'
٥٥١٠	+ ٦° ٢'	— ٥° ٣٠'
٥٩٣٦	+ ٢٠° ٩'	— ٠° ١٨'

فدرجة الحرارة على هذه المسافات تتفاوت تبعاً لتفاوتها على الارض مع اعتبار مبلغ الارتفاع . واذا تأملت في الرقم الاخير الذي تجد الحرارة فيهِ اقلّ انحطاطاً من الرقمين السابقين وقابلتهُ بدرجة الحرارة على الارض وجدت انها قد انحطّت ٩° ٣٨' حالة كونها في الرقم الذي قبلهُ لم تنحطّ الا ٧° ٣٦'

المؤتمر الطبي المصري

هو اول مؤتمر علمي عُقد في مصر تقاطر اليهِ اشهر اطبآء الارض من ممالك اوربا والولايات المتحدة باميركا . وكان المؤتمرون فيهِ ٥٢٠ طبيباً منهم ٣٤٠ من المقيمين بالقطر المصري بينهم ١٥٢ وطنيًّا . وقد انابت كل واحدة من حكومات فرنسا وايطاليا واسبانيا وبلجكا وروسيا والولايات المتحدة والعجم مندوبين من قِبَلها من نظارات المعارف العمومية فيها وكلفت الدول